Vorwort

Dies ist der neue Katalog für Kälte- und Klimatechnik der GASCO Deutschland GmbH. Kompakt, übersichtlich mit Informationen über die GASCO Deutschland GmbH, Preise und unser Sortiment.

Preise:

Alle Preise in diesem Katalog sind, sofern nicht anders angegeben, Bruttopreise zzgl. der gültigen gesetzlichen Mehrwertsteuer. Bei einigen Produkten sind keine Preise angegeben (PAA), da diese zu starken Preisschwankungen unterliegen (z.B. Kupferrohre oder Lötmittel) – wir bitten Sie diese Preise bei Bedarf anzufragen.

Bestellungen:

Sie können Bestellungen telefonisch, per Fax oder Email aufgeben.

Telefon:
02837 / 665 414
02837 / 665 412
02837 / 665 411
Fax:
02837 / 665 422
email: verkauf@gasco.de

Bestellungen die bis 12.00 Uhr bei uns eingehen werden am selben Tag versendet.

Lieferungen und Lieferzeiten:

Die meisten Produkte sind ab Lager Weeze verfügbar. Sofern Sie Ihre Bestellung vor 12.00 Uhr aufgegeben haben verlässt die Ware am gleichen Tag unser Lager, und wird in den meisten Fällen am folgenden Werktag zugestellt. Verbindliche Zustelltermine (OEC) können gegen Gebühr gebucht werden.

OEC Garantiezustellung nächster Werktag 25,00 €
OEC 12.00 Uhr Lieferung (bis 12.00 Uhr am nächsten Werktag) 50,00 €
OEC 10.00 Uhr Lieferung (bis 10.00 Uhr am nächsten Werktag) 75,00 €

Die generellen Transportkosten entnehmen Sie bitte der letzten Seite.

Abholungen/Öffnungszeiten:

Unser Lager in Weeze ist Montag bis Freitag von 07.30 Uhr bis 16.00 Uhr geöffnet.Für Sonderfahrten oder eilige Kurierlieferungen kontaktieren Sie bitte unseren Versand.

Änderungen:

Die Preise und Angaben in diesem Katalog können sich verändern. Alle Änderungen werden auf unserer Website veröffentlicht. Sie finden den Onlinekatalog unter „Produkte“ auf www.gasco.de.

IHR GASCO TEAM:
GASCO Deutschland GmbH
Flughafenring 102, 47652 Weeze
T: 02837/665414
F: 02837 / 665 422
E-mail: verkauf@gasco.de
Geschäftsführer Anné Bos
HRB 5540 / Amtsgericht Kleve

25-09-2015

Inhalt

Inhalt

Inhalt



Gruppe 1

Verflüssigungssätze, Verdichter & Luftkühler

KÄLTETECHNIK MIT KOMPETENZ

GASCO
DEUTSCHLAND

Gruppe 1 Halbhermetische Verflüssigungssätze



BITZER Semi-hermetische luftgekühlte Aggregate
Octagon R407f-R448a
Reduzierter Geräuschpegel bis zu 10 dB (A)
Weniger Kältemittel durch Mini-Kanal Kondensator 5 mm
Kupfer Rohre und Aluminium-lammelen. EG-Lüfter geeignet für Drehzahlregelung mittels 0 bis 10 V Signal.
Einfacher Austausch von gleicher Größe im Vergleich zu LH-Serie.
Geringerer Energieverbrauch durch die Optimierung der EG-Fan und Kondensator-Design und Entspricht die ErP-Richtlinien

Ta = Umgebungstemperatur + 25 °C flüssig Hypothermie 3 ° K nach EN 13215

R407f-R448a, 230/400-3-50 230/400-3-50 (230V auf Anfrage)

		Kälteleistung Kw. To=°C					Leistungsaufnahme Kw.						
Produkt code	Type code	10	-5	-10	-20	-25	10	-5	-10	-20	-25	Imax A 230/400-3-50	Preis
21A0050	LH32E/2KES-05Y	2,79	2,28	1,84	1,45	1,11	1,01	0,92	0,84	0,76	0,67	4,9/**2,8**	€ 2.812
21A0051	LH32E/2JES-07Y	3,55	2,93	2,38	1,9	1,48	1,34	1,22	1,1	0,99	0,87	6,4/**3,7**	€ 2.822
21A0052	LH33E/2HES-1Y	4,31	3,59	2,94	2,37	1,86	1,72	1,55	1,38	1,23	1,08	6,7/**3,8**	€ 2.851
21A0053	LH33E/2HES-2Y	4,32	3,59	2,94	2,37	1,86	1,69	1,53	1,37	1,23	1,09	7,8/**4,5**	€ 2.876
21A0054	LH33E/2GES-2Y	4,89	4,09	3,37	2,73	2,16	2,04	1,82	1,62	1,43	1,25	8,7/**5,0**	€ 2.876
21A0055	LH44E/2GES-2Y	5,09	4,24	3,48	2,8	2,21	2	1,8	1,61	1,43	1,27	8,7/**5,0**	€ 3.039
21A0056	LH44E/2FES-2Y	6,08	5,11	4,22	3,42	2,72	2,68	2,35	2,06	1,8	1,57	9,2/**5,3**	€ 3.110
21A0057	LH44E/2FES-3Y	6,09	5,11	4,2	3,43	2,72	2,59	2,31	2,04	1,8	1,57	10,7/**6,1**	€ 3.191
21A0058	LH44E/2EES-2Y	6,69	5,62	4,64	3,75	2,96	2,92	2,57	2,24	1,95	1,67	10,4/**6,0**	€ 3.778
21A0059	LH64E/2EES-3Y	7,87	6,47	5,25	4,17	3,25	2,78	2,54	2,31	2,07	1,84	13,4/**7,5**	€ 4.777
21A0060	LH53E/2DES-2Y	8,43	7,04	5,79	4,67	3,68	3,44	3,04	2,67	2,32	2	13,4/**7,5**	€ 4.278
21A0061	LH64E/2DES-3Y	9,13	7,55	6,15	4,92	3,85	3,34	3,03	2,72	2,43	2,15	15,0/**8,6**	€ 4.788
21A0062	LH64E/2CES-3Y	10,8	8,99	7,38	5,95	4,7	4,23	3,79	3,37	2,98	2,61	15,8/**9,1**	€ 4.777
21A0063	LH84E/2CES-4Y	11,5	9,47	7,72	6,19	4,86	3,94	3,59	3,24	2,9	2,56	17,4/**10,0**	€ 5.405
21A0064	LH64E/4FES-3Y	11,6	9,69	7,95	6,41	5,07	4,63	4,13	3,66	3,21	2,8	16,5/**9,5**	€ 4.992
21A0065	LH84E/4FES-5Y	12,4	10,3	8,37	6,71	5,26	4,3	3,9	3,5	3,12	2,75	18,8/**10,8**	€ 5.800
21A0066	LH64E/4EES-4Y	13,7	11,5	9,51	7,71	6,12	6	5,27	4,6	3,98	3,42	21,2/**12,2**	€ 5.062
21A0067	LH84E/4EES-6Y	14,9	12,3	10,1	8,15	6,42	5,53	4,94	4,39	3,86	3,36	23,7/**13,6**	€ 5.994
21A0068	LH84E/4DES-5Y	16,9	14,1	11,6	9,33	7,36	6,69	5,93	5,21	4,55	3,93	25,2/**14,5**	€ 6.318
21A0069	LH104E/4DES-7Y	18,3	15,1	12,3	9,83	7,7	6,53	5,93	5,34	4,77	4,23	28,7/**16,5**	€ 8.194
21A0070	LH84E/4CES-6Y	19,7	16,6	13,8	11,2	8,91	8,42	7,42	6,5	5,65	4,87	30,8/**17,7**	€ 6.581
21A0071	LH114E/4CES-9Y	22,3	18,5	15,1	12,2	9,57	8,03	7,25	6,5	5,78	5,1	35,1/**20,2**	€ 9.042
21A0072	LH104E/4TES-9Y	25,5	21,4	17,6	14,2	11,22	10,2	9,1	8,03	7,02	6,06	19,9	€ 9.731
21A0073	LH114E/4TES-12Y	26,6	22,2	18,2	14,6	11,49	9,72	8,74	7,79	6,88	5,99	25,1	€ 10.446
21A0074	LH114E/4PES-12Y	29,4	24,6	20,2	16,2	12,63	11,2	9,96	8,77	7,64	6,56	22,7	€ 10.663
21A0075	LH135E/4PES-15Y	32,5	26,8	21,7	17,3	13,38	10,5	9,47	8,48	7,49	6,52	28,2	€ 13.752

Hinweis: Wenn eine Verdunstung Temperatur unter 25 ° c, dann empfehlen wir Ihnen, zusätzliche Kompressor Kühlung zu verwenden.

Halbhermetische Verflüssigungssätze

Produkt code	Type code	Kälteleistung Kw. To=°C					Leistungsaufnahme Kw.					Imax A 230/ 400-3-50	Preis
		10	-5	-10	-20	-25	10	-5	-10	-20	-25		
21A0076	LH124E/4NES-14Y	34,4	28,9	23,9	19,2	15,16	13,6	12	10,6	9,18	7,87	26,6	€ 12.088
21A0077	LH135E/4NES-20Y	37,3	31	25,3	20,3	15,82	12,5	11,2	10	8,85	7,7	33,2	€ 14.628
21A0078	LH135E/4JE-15Y	41,7	34,8	28,5	22,9	17,94	14,6	13,1	11,6	10,2	8,84	30,8	€ 16.445
21A0079	LH135E/4JE-22Y	41,1	34,2	27,9	22,4	17,4	14,4	12,9	11,4	10	8,72	37,2	€ 16.896
21A0080	LH135E/4HE-18Y	47,3	39,7	32,8	26,6	21	17,9	15,9	14	12,2	10,6	36,7	€ 16.468
21A0081	LH135E/4HE-25Y	46,7	39,2	32,3	26	20,5	17,4	15,5	13,8	12,1	10,5	44	€ 16.919
21A0082	LH135E/4GE-23Y	52,7	44,7	37,2	30,3	24,2	21,8	19,2	16,8	14,6	12,6	43,9	€ 17.531
21A0083	LH135E/6JE-25Y	55,6	47,1	39,2	31,8	25,2	22,9	20,2	17,7	15,3	13,1	46,4	€ 18.510
21A0084	LH135E/6HE-28Y	-	53	44,5	36,6	29,3	-	24,9	21,6	18,6	15,9	53,2	€ 18.839

Technische Daten

Type code	Maß	Maß	Abm.	Anschl.			Lüft	Gewicht
Bitzer	B mm	T mm	H mm	Saug.	Presse	Ventilator	m³/h	kg
LH32E/2KES-05Y	650	607	466	5/8"	1/2"	1 x 230-1-50	1650	71
LH32E/2JES-07Y	650	607	466	5/8"	1/2"	1 x 230-1-50	1650	71
LH33E/2HES-1Y	650	607	466	5/8"	1/2"	1 x 230-1-50	1650	70
LH33E/2HES-2Y	650	607	466	5/8"	1/2"	1 x 230-1-50	1650	72
LH33E/2GES-2Y	650	607	466	5/8"	1/2"	1 x 230-1-50	1650	72
LH44E/2GES-2Y	650	607	516	5/8"	1/2"	1 x 230-1-50	2000	78
LH44E/2FES-2Y	650	607	516	5/8"	1/2"	1 x 230-1-50	2000	77
LH44E/2FES-3Y	650	607	516	5/8"	1/2"	1 x 230-1-50	2000	78
LH44E/2EES-2Y	650	702	516	7/8"	5/8"	1 x 230-1-50	2000	96
LH64E/2EES-3Y	1000	672	687	7/8"	5/8"	1 x 230-1-50	4300	121
LH53E/2DES-2Y	1000	671	536	7/8"	5/8"	1 x 230-1-50	2600	109
LH64E/2DES-3Y	1000	672	687	7/8"	5/8"	1 x 230-1-50	4300	121
LH64E/2CES-3Y	1000	672	687	7/8"	5/8"	1 x 230-1-50	4300	119
LH84E/2CES-4Y	1000	672	837	7/8"	5/8"	1 x 230-1-50	4600	123
LH64E/4FES-3Y	1000	672	687	7/8"	5/8"	1 x 230-1-50	4300	131
LH84E/4FES-5Y	1000	672	837	7/8"	5/8"	1 x 230-1-50	4600	140
LH64E/4EES-4Y	1000	672	687	1 1/8"	5/8"	1 x 230-1-50	4300	133
LH84E/4EES-6Y	1000	672	837	1 1/8"	5/8"	1 x 230-1-50	4600	140
LH84E/4DES-5Y	1000	672	837	1 1/8"	7/8"	1 x 230-1-50	4600	143
LH84E/4CES-6Y	1000	672	837	1 1/8"	7/8"	1 x 230-1-50	4600	147
LH114E/4CES-9Y	920	773	837	1 1/8"	7/8"	2 x 230-1-50	8400	199
LH104E/4DES-7Y	1140	920	723	1 1/8"	7/8"	2 x 230-1-50	8000	188
LH104E/4TES-9Y	1140	920	723	1 3/8"	1 1/8"	2 x 230-1-50	8000	235
LH114E/4TES-12Y	1356	920	773	1 3/8"	1 1/8"	2 x 230-1-50	8400	251
LH114E/4PES-12Y	1356	920	773	1 3/8"	1 1/8"	2 x 230-1-50	8400	249
LH135E/4PES-15Y	1591	1000	998	1 5/8"	1 1/8"	2 x 230/400-3-50	10400	303
LH124E/4NES-14Y	1591	1000	848	1 3/8"	1 1/8"	2 x 230-1-50	9800	284
LH135E/4NES-20Y	1591	1000	998	1 5/8"	1 1/8"	2 x 230/400-3-50	10400	306
LH135E/4JE-15Y	1591	1000	998	1 5/8"	1 1/8"	2 x 230/400-3-50	10400	343
LH135E/4JE-22Y	1591	1000	998	1 5/8"	1 1/8"	2 x 230/400-3-50	10400	343
LH135E/4HE-18Y	1591	1000	998	1 5/8"	1 1/8"	2 x 230/400-3-50	10400	352
LH135E/4HE-25Y	1591	1000	998	2 1/8"	1 1/8"	2 x 230/400-3-50	10400	356
LH135E/4GE-23Y	1591	1000	998	2 1/8"	1 1/8"	2 x 230/400-3-50	10400	345
LH135E/6JE-25Y	1591	1000	998	2 1/8"	1 3/8"	2 x 230/400-3-50	10400	381
LH135E/6HE-28Y	1591	1000	998	2 1/8"	1 3/8"	2 x 230/400-3-50	10400	381





- **Entwickelt für gewerbliche Anwendungen**
- Erhältlich für R-134a, R-600a, R-22T, R-404a, R407c und R-507
- Geringer Energieverbrauch
- Viele Einsatzmöglichkeiten
- Wenig Laufgeräusche und Vibrationen

R404/R507 **Mittel- und Hochdruckbereich**

Produkt code	Leistung in PS	Hubvolumen in cm³	Kw -10/+40°C	Preis
EMT 6144 GK	1/5	4,0	377	€ 290,00
EMT 6152 GK	1/4	4,5	422	€ 292,00
EMT 6165 GK	1/3	5,2	482	€ 297,00
NEK 6181 GK	1/3	7,3	575	€ 307,00
NEK 6210 GK	1/2	8,8	724	€ 319,00
NEK 6213 GK	1/2+	12,1	972	€ 369,00
NEK 6217 GK	3/4	14,3	1166	€ 606,00
NT 6220 GK	3/4+	14,0	1080	€ 613,00
NT 6222 GK	1	17,4	1322	€ 675,00
NJ 9226 GK (S)	1+	21,7	1648	€ 745,00
NJ 9226 GK (R)	1+	21,7	1648	€ 756,00
NJ 9232 GK (S)	1,25	26,1	1911	€ 777,00
NJ 9232 GK (R)	1,25	26,1	1911	€ 779,00
NJ 9238 GK (R)	1,5	32,7	2424	€ 795,00
NJ 9226 GS (380V) (R)	1+	21,7	1648	€ 819,00
NJ 9232 GS (380V) (R)	1,25	26,1	2424	€ 884,00
NJ 9238 GS (380V) (R)	1,5	32,7	1972	€ 945,00

R = Rotalock S = Lötanschluss

R404/R507 **Niederdruckbereich**

Produkt code	Leistung in PS	Hubvolumen in cm³	Kw -25/+40°C	Preis
EMT 2125 GK	1/3-	6	238	€ 336,00
NEK 2134 GK	1/3	8,8	302	€ 368,00
NEK 2150 GK	1/2+	12,1	381	€ 613,00
NT 2168 GK	3/4	14,5	423	€ 663,00
NT 2178 GK	1-	17,4	671	€ 685,00
NT 2180 GK	1	20,4	814	€ 705,00
NJ 2192 GK (S)	1,25	26,1	936	€ 785,00
NJ 2192 GK (R)	1,25	26,1	936	€ 810,00
NJ 2212 GK (S)	1,5	34,4	1276	€ 855,00
NJ 2212 GK (R)	1,5	34,4	1276	€ 875,00
NJ 2212 GS (380V)	1,5	34,4	1276	€ 1.050,00

R = Rotalock S = Lötanschluss

Vollhermetische Verflüssigungssätze





- Für Nieder, Mittel und Hochdruckbereich Anwendungen.
- Erhältlich für R-134a,R-600a, R-22T, R-404a, R407c und R-507
- Auch in Tropenausführung erhältlich
- Bauteile leicht austauschbar
- Gute thermodynamische Eigenschaften
- Leistungen bei +32 °C Umgebungstemperatur gemäß EN 13215 bei Delta T 10K Überhitzung

R404/R507 **Mittel- und Hochdruckbereich**

Produkt code	PS	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	+5°C	+10°C	Saug	Druckl.	Preis
UEMT 6144GK/2	1/5	300	363	438	519	603	693	3/8"F	1/4"F	€ 528,00
UEMT 6152GK/2	1/4	326	395	470	549	631	716	3/8"F	1/4"F	€ 520,00
UEMT 6165GK/2	1/3	395	477	583	697	799	908	3/8"F	1/4"F	€ 571,00
UNEK 6181 GK/2	1/3+	470	585	715	860	1020	1130	3/8"F	1/4"F	€ 579,00
UNEK 6210GK/2	1/2	594	604	826	986	1204	1428	3/8"F	1/4"F	€ 595,00
UNEK 6213GK/2	1/2+	802	966	1130	1292	1439	1787	3/8"F	1/4"F	€ 637,00
UNEK 6217GK/2	3/4	873	1063	1268	1487	1720	1968	1/2"F	3/8"F	€ 835,00
UNT 6220GK/2	3/4+	908	1146	1403	1676	1970	2268	1/2"RF	3/8"RF	€ 947,00
UNT 6222GK/2	1	1022	1289	1579	1886	2216	2552	1/2"RF	3/8"RF	€ 982,00
UNJ 9226GK/2	1+	1523	1822	2094	2364	2616	2831	5/8"RS	3/8"RS	€ 1.119,00
UNJ 9232GK/2	1 1/4	1855	2219	2550	2879	3186	3448	5/8"RS	1/2"RS	€ 1.259,00
UNJ 9232GS/2 (380V)	1 1/4	1855	2219	2550	2879	3186	3448	5/8"RS	1/2"RS	€ 1.299,00
UNJ 9238GK/2	1 1/2+	2297	2748	3157	3565	3983	4269	5/8"RS	1/2"RS	€ 1.340,00
UNJ 9238GS/2 (380V)	1 1/2	2297	2748	3157	3565	3983	4269	5/8"RS	1/2"RS	€ 1.400,00

R = Rotalock S = Lötanschluss F= Bördelanschluß

R404/R507 **Niederdruckbereich**

Produkt code	PS	-40°C	-35°C	-30°C	-25°C	-20°C	-15°C	Saugleitung	Druckl.	Preis
UEMT 2125GK/2	1/3-	129	371	225	289	366	461	3/8"F	1/4"F	€ 580,00
UNEK 2134GK/2	1/3	180	216	315	401	476	576	3/8"F	1/4"F	€ 625,00
UNEK 2150GK/2	1/2+	270	322	392	481	589	725	3/8"F	1/4"F	€ 737,00
UNEK 2168GK/2	3/4	264	367	492	645	810	1013	3/8"F	1/4"F	€ 840,00
UNT 2178GK/2	1 -	311	410	542	710	912	1164	3/8"RF	1/4"F	€ 865,00
UNJ 2192GK/2	1 1/4	359	495	657	919	1184	1497	1/2"RS	3/8"RF	€ 970,00
UNJ 2192GS/2 (380V)	1 1/4	359	495	657	846	1063	1320	1/2"RS	3/8"RS	€ 1.350,00
UNJ 2212GK/2	1 1/2	488	717	962	1251	1574	1950	5/8"RS	3/8"RS	€ 1.035,00
UNJ 2212GS/2 (380V)	1 1/2	488	717	962	1251	1574	1950	5/8"RS	3/8"RS	€ 1.365,00

R = Rotalock S = Lötanschluss F= Bördelanschluß

Vollhermetische Verflüssigungssätze





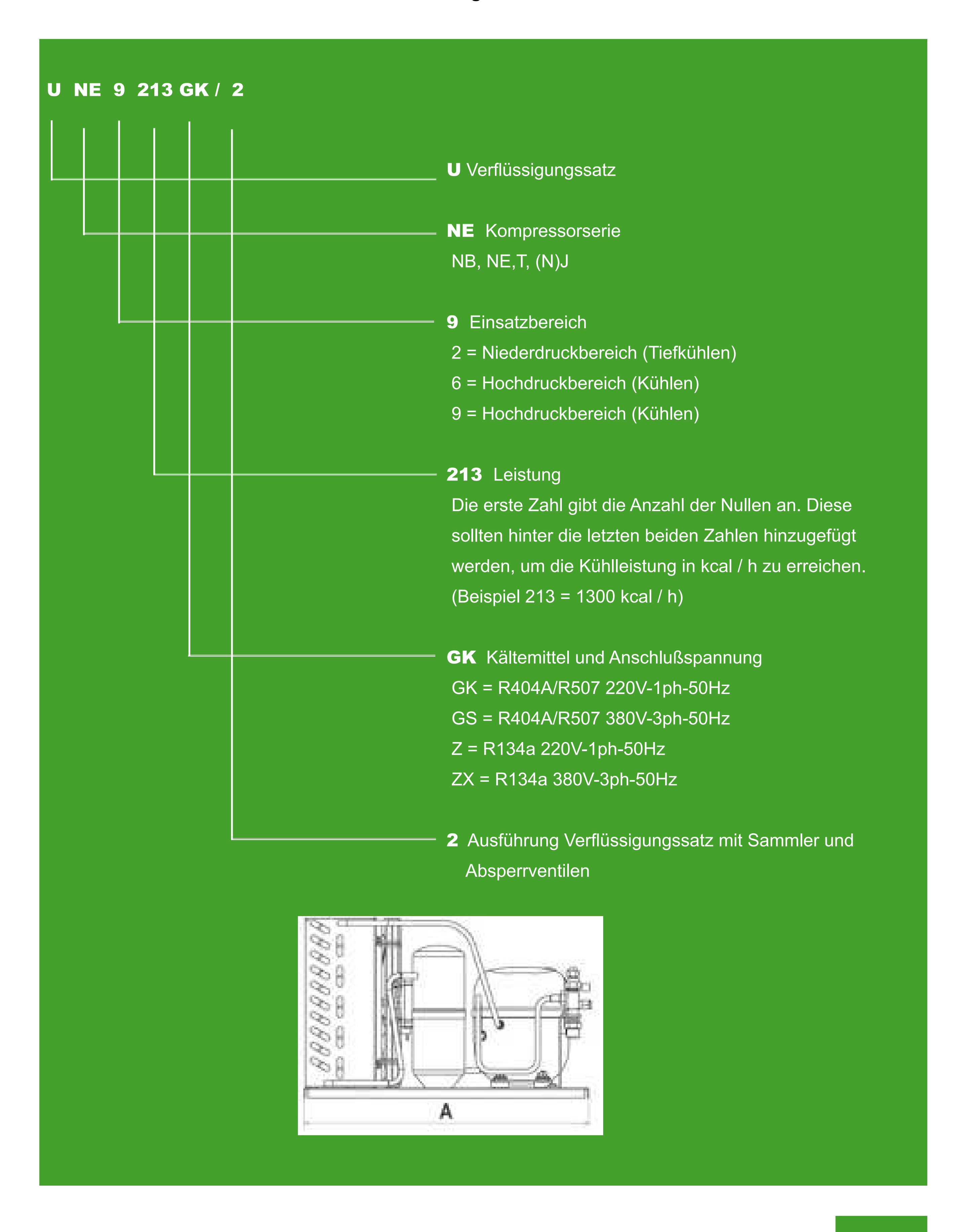
- Für Niederdruck sowie Hoch und Mitteldruckanwendungen
- Erhältlich für R-134a,R-600a, R-22T, R-404a, R407c und R-507
- Auch in Tropenausführung erhältlich
- Bauteile leicht austauschbar
- Gute thermodynamische Eigenschaften
- Lesitungen bei +32 °C Umgebungstemperatur gemäß EN 13215 bei Delta T 10K Überhitzung

R134A **H/MBP**

Produkt code	PS	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	5°C	10°C	Saugl.	Druckl.	Preis
UEMT 6144 Z/2	1/5	221	280	349	431	523	625	3/8"F	1/4"F	€ 505,00
UEMT 6170 Z/2	1/3-	318	402	502	617	749	893	3/8'F	1/4"F	€ 530,00
UNEK 6187 Z/2	1/3+	359	457	574	711	870	1043	3/8"F	1/4"F	€ 591,00
UNEK 6210 Z/2	1/3+	381	530	735	888	1044	1203	3/8"F	1/4"F	€ 600,00
UNEK 6214 Z/2	1/2	584	750	935	1139	1368	1601	3/8"F	1/4"F	€ 843,00
UNT 6217 Z/2	3/4	663	829	1040	1295	1599	1950	1/2"RF	3/8"RF	€ 865,00
UNJ 6220 Z/2	1	897	1143	1432	1767	2150	2570	1/2"RF	3/8"RF	€ 897,00
UNJ 6220 ZX/2 (380V)	1	882	1141	1425	1761	2112	2488	1/2"RF	3/8"RF	€ 1.039,00
UNJ 6226 Z/2	1 1/4	1217	1531	1896	2312	2759	3244	5/8"RF	3/8"RF	€ 1.039,00
UNJ 6226 ZX/2 (380V)	1 1/4	1217	1531	1896	2312	2759	3244	5/8"RF	3/8"RF	€ 1.120,00

R = Rotalock F= Bördelanschluß

Produktkennzeichnung Embraco



U NE 9 213 GK / 2

U Verflüssigungssatz

NE Kompressorserie
NB, NE,T, (N)J

9 Einsatzbereich
2 = Niederdruckbereich (Tiefkühlen)
6 = Hochdruckbereich (Kühlen)
9 = Hochdruckbereich (Kühlen)

213 Leistung
Die erste Zahl gibt die Anzahl der Nullen an. Diese sollten hinter die letzten beiden Zahlen hinzugefügt werden, um die Kühlleistung in kcal / h zu erreichen. (Beispiel 213 = 1300 kcal / h)

GK Kältemittel und Anschlußspannung
GK = R404A/R507 220V-1ph-50Hz
GS = R404A/R507 380V-3ph-50Hz
Z = R134a 220V-1ph-50Hz
ZX = R134a 380V-3ph-50Hz

2 Ausführung Verflüssigungssatz mit Sammler und Absperrventilen



Tecumseh Europe ist Marktführer auf dem Gebiet von kältetechnischen Verdichtern und Verflüssigungssätzen. In den vergangenen 50 Jahren hat Tecumseh stets durch hervorragende Qualität und ansprechendes Design bei der Produktion einen Namen in der Kältetechnik erworben der für Zuverlässigkeit, einfache Montage und ausgezeichnete Leistungswerte steht.

Vorgaben:
- Tc = Kondensation Temperatur +45 °C
- Tz = Sauggas Temperatur = 20°C
- Unterkühlung = 0°C
- Nach EN 12900

R134A - Vollhermetische Verdichter 230-1-50 H/MBP

Produkt code	PS	-10°C Kw	-5°C Kw	0°C Kw	15°C Kw	Saug	Druckl.	Max. Strom-aufname	Fußmaß	Preis
AE4425YCSIR	1/5	323	417	524	907	1/4”	3/16”	2,4	170x70	€ 348,62
AE4430YCSIR	1/4	407	516	643	1117	1/4”	3/16”	2,8	170x70	€ 371,48
AE4440YCSIR	1/3	524	670	842	1401	5/16”	1/4”	4	165x102	€ 467,49
CAJ4452Y	3/7	657	856	1103	1968	1/2”	1/4”	5,5	203x122	€ 702,95
CAJ4461Y	1/2	793	1021	1294	2453	1/2”	1/4”	5,9	203x122	€ 761,24
CAJ4476Y	5/8	889	1177	1514	2888	1/2”	5/16”	7,2	203x122	€ 805,82
CAJ4492Y	3/4	1113	1467	1871	3454	1/2”	5/16”	8,2	203x122	€ 909,83
CAJ4511Y	1	1474	1895	2382	4332	5/8”	5/16”	8,5	203x122	€ 1.012,70

R404A - Vollhermetische Verdichter 230-1-50 H/MBP

Produkt code	PS	-10°C Kw	-5°C Kw	0°C Kw	15°C Kw	Saug	Druckl.	Max. Strom-aufname	Fußmaß	Preis
AEZ4425Z	1/5	331	413	504	810	1/4”	3/16”	2,4	170x70	€ 348,62
AEZ4430Z	1/4	431	532	644	1017	1/4”	3/16”	3,7	170x70	€ 385,19
AEZ9440Z	1/3	583	716	865	1383	3/8”	1/4”	3,8	178x114	€ 399,67
AE4450ZCSIR	3/7	887	1083	1399	1768	3/8”	1/4”	4,1	178x114	€ 496,00
AE4460CSIR	1/2	1052	1288	1689	2215	3/8”	1/4”	4,2	178x114	€ 577,22
AE4470Z	1/2	1246	5201	1988	2605	3/8”	1/4”	5,6	178x114	€ 657,76
CAJ9480Z	5/8	1464	1791	1251	3093	1/2”	5/16”	6,6	203x122	€ 942,98
CAJ9510Z	1	1796	2182	2838	3704	5/8”	5/16”	7,1	203x122	€ 979,55
CAJ9513Z	1.1/8	2173	2695	3578	4737	5/8”	5/16”	10,1	203x122	€ 1.033,27
CAJ4517Z	1.1/4	2058	2566	3138	5350	5/8”	3/8”	10,6	203x122	€ 1.066,17
TFH4524Z	2	3048	3889	4833	8359	7/8”	1/2”	6,29	191x191	€ 1.376,17

R404A Vollhermetische Verdichter 400-3-50 H/MBP

Produkt code	PS	-10°C Kw	-5°C Kw	0°C Kw	15°C Kw	Saug	Druckl.	Max. Strom-aufname	Fußmaß	Preis
TAJ4519Z	1 1/2	2664	3276	3967	6632	5/8”	3/8”	4,2	203x122	€ 1.070,99





R404A Vollhermetische Verdichter 230-1-50 LBP

- Entwickelt für Niederdruck-, Mittel- und Hochdruckanwendungen
- Erhältlich in R-134a,R-600a,R-22,R-404a und R-407c
- Einfacher Komponententausch
- Gute thermodynamische Eigenschaften

Produkt code	PS	-10°C Kw	-20°C Kw	-30°C Kw	-35°C Kw	Saug	Druckl.	Max. Strom-aufname	Fußmaß	Preis
AE2415Z	3/8	685	436	254	185	1/4"	3/16"	3,5	170x70	€ 403,48
AE2420Z	7/16	1018	677	414	312	3/8"	1/4"	4,4	178X114	€ 518,67
AE2425Z	5/8	1208	754	432	313	3/8"	1/4"	4	178X114	€ 594,36
CAJ2428Z	5/8	1148	752	450	334	3/8"	1/4"	5,8	203x122	€ 710,95
CAJ2432Z-SE	3/4	1541	965	533	372	1/2"	5/16"	4,4	203x122	€ 848,11
CAJ2446Z-SE	1	2176	1397	821	597	1/2"	5/16"	6,3	203x122	€ 979,55
CAJ2464Z-SE	1.1/2	2855	1850	1108	820	5/8"	3/8"	10	203x122	€ 1.033,27

R404A Vollhermetische Verdichter 400-3-50 LBP

Produkt code	PS	-10°C Kw	-20°C Kw	-30°C Kw	-35°C Kw	Saug	Druckl.	Max. Strom-aufname	Fußmaß	Preis
TFH2480Z	2	4105	2701	1587	1125	5/8"	1/2"	3,9	191X191	€ 1.376,17
TFH2511Z	3	6013	3796	2016	1427	5/8"	1/2"	5	191X191	€ 1.346,45
TAG2516Z	4	8851	5512	3149	2341	7/8"	5/8"	9,8	191X191	€ 1.844,80

Gruppe 1 Vollhermtische Verflüssigungssätze





R134A Vollhermetische Verflüssigungssätze 230-1-50 H/MBP

Produkt code	PS	-15°C Kw	-10°C Kw	0°C Kw	Saug	Druckl.	Max. Strom-aufname	Abmessungen HxBxT	Preis
AEZ4425YHR	1/5	243	316	491	3/8”	1/4”	2,3	228X301X395	€ 624,08
AE4430YHRFZBTE	1/4	311	393	604	3/8”	1/4”	2,7	257X316X397	€ 675,51
AE4440YHRFZBTE	1/3	410	519	768	3/8”	1/4”	3,7	257X316X397	€ 794,39
CAJ4452YHR	3/7	482	618	917	1/2”	1/4”	4,4	303X344X485	€ 1.021,84
CAJ4461YHR	1/2	620	782	1156	1/2”	1/4”	5,3	303X344X485	€ 1.092,71
CAJ4476YHR	5/8	750	956	1446	1/2”	3/8”	6,1	339X432X480	€ 1.308,74
CAJ4492YHR	3/4	925	1179	1742	1/2”	3/8”	6,9	339X432X480	€ 1.297,31
CAJ4511YHR	1	1175	1478	2138	5/8”	5/16”	7,3	339X432X480	€ 1.431,04

R404A Vollhermetische Verflüssigungssätze 230-1-50 H/MBP

Produkt code	PS	-10°C Kw	-5°C Kw	0°C Kw	Saug	Druckl.	Max. Strom-aufname	Abmessungen HxBxT	Preis
AEZ4425ZHR	1/5	301	365	431	3/8”	1/4”	2,2	228X301X350	€ 635,51
AEZ4430ZHR	1/4	423	505	592	3/8”	1/4”	2,8	257X316X352	€ 699,52
AEZ4440ZHR	1/3	570	675	783	3/8”	1/4”	3,8	300X355X495	€ 818,39
AEZ9440ZMHR	1/3	570	675	783	3/8”	1/4”	2,9	300X355X495	€ 862,97
AE4450ZHR	3/7	702	834	974	3/8”	1/4”	4,2	339X432X480	€ 990,98
AE4460ZHR	1/2	835	977	1122	3/8”	1/4”	5,6	300X350X495	€ 1.025,27
AE4470ZHR	1/2	1067	1251	1442	3/8”	1/4”	5,3	339X432X480	€ 1.202,47
CAJ9480ZMHR	5/8	1229	1459	1701	1/2	3/8”	7,2	339X432X480	€ 1.351,03
CAJ9510ZMHR	1	1457	1704	1960	5/8”	3/8”	6,7	339X432X480	€ 1.431,04
CAJ9513ZMHR	11/8	1642	1941	2239	5/8”	3/8”	8,7	339X432X480	€ 1.549,91
CAJ4517ZHR	11/4	2232	2650	3084	5/8”	3/8”	8,8	435X512X607	€ 1.867,66
CAJ4519ZHR	11/2	2744	3198	3657	5/8”	3/8”	12,1	435X512X607	€ 2.003,68

R404A Vollhermetische Verflüssigungssätze 400-3-50 H/MBP

Produkt code	PS	-10°C	-5°C	0°C	Saug	Druckl.	Max. Strom-aufname	Abmessungen HxBxT	Preis
TAJ4519ZHR	1 1/2	2744	3198	3656	5/8”	3/8”	4,8	435X510X615	€ 1.954,53
TFH4524ZHR	2	3009	3579	4155	5/8”	3/8”	13,5	450X510X630	€ 2.408,30





R404A Vollhermetischer Verflüssigungssatz 230-1-50 LBP

Produkt code	PS	-30°C Kw	-20°C Kw	-15°C Kw	-10°C Kw	Saug	Druckl.	Max. Strom-aufname	Abmessungen HxBxT	Preis
AEZ2415ZBR	3/8	254	386	458	543	3/8”	1/4”	2,7	228X301X350	€ 696,72
CAE2417ZBR	7/16	304	469	553	640	3/8”	1/4”	2,9	228X301X350	€ 834,39
CAE2420ZBR	1/2	374	574	678	784	3/8”	1/4”	4,1	257X316X352	€ 882,40
CAE2424ZBR	5/8	494	733	861	996	3/8”	1/4”	3,8	300X355X495	€ 993,27
CAJ2432ZBR	3/4	506	796	957	1125	1/2”	1/4”	4,5	303X344X485	€ 1.212,72
CAJ2446ZBR	1	869	1334	1586	1843	1/2”	3/8”	5,5	339X432X480	€ 1.391,03
CAJ2464ZBR	1 1/2	1070	1593	1873	2157	5/8”	3/8”	7,6	339X432X480	€ 1.549,91
FH2480ZBR	2	1576	2382	2803	3230	5/8”	3/8”	11,6	450X510X630	€ 2.449,45

R404A Vollhermetischer Verflüssigungssatz 400-3-50 LBP

Produkt code	PS	-30°C Kw	-20°C Kw	-15°C Kw	-10°C Kw	Saug	Druckl.	Max. Strom-aufname	Abmessungen HxBxT	Preis
TFH2480ZBR	2	1567	2382	2803	3230	5/8”	3/8”	3,8	450X510X630	€ 2.449,45
TFH2511ZBR	3	2086	3260	3885	4516	5/8”	3/8”	5	450X510X630	€ 2.552,32
TAG2516ZBR	4	2994	4691	3624	6608	7/8”	3/8”	7,1	469X1002X618	€ 3.593,59

SILENSYS Verflüssigungssätze





Vorgaben:
- 5 bis 12 dB(A) weniger Geräusch
- Tu = Umgebung Temperatuur +32°C
- Tz = Sauggas Temperatur = +20°C
- Flüssigkeit Unterkühlung = 3K

R404A Silensys Verflüssigungssatz 230-1-50, kühlen H/MBP

Code	Typ code	-15°C Kw	-5°C Kw	0°C Kw	5°C Kw	Saug	Druckl.	Max. Strom-aufname	Dba 10m	Preis
70A0000	SIL9450Z-1	678	1034	1251	1494	3/8"	1/4"	3,2	33	€ 2.619,76
70A0001	SIL9460Z-1	787	1186	1429	1700	3/8"	1/4"	3,7	33	€ 2.740,91
70A0002	SIL9480Z-1	1140	1671	1979	2312	1/2"	3/8"	5,2	31	€ 3.128,39
70A0003	SIL9510Z-1	1405	2035	2396	2785	5/8"	3/8"	6,6	31	€ 3.206,12
70A0004	SIL9513Z-1	1710	2491	2918	3368	5/8"	3/8"	8,3	31	€ 3.259,84
70A0005	SIL4517Z-1	1896	2791	3286	3807	5/8"	3/8"	9,4	36	€ 3.801,62
70A0006	SIL4519Z-1	2489	3615	4243	4912	5/8"	3/8"	12,6	38	€ 3.973,07
70A0007	SIL4524Z-1	2706	4086	4853	5668	5/8"	3/8"	13,8	39	€ 4.238,24
70A0008	SIL4531Z-1	3539	5254	6098	6956	7/8"	1/2"	17,7	39	€ 4.724,02
70A0009	SIL4540Z-1	4262	6105	7031	7921	7/8"	1/2"	23,5	39	€ 4.937,76

R404A Silensys Verflüssigungssatz 400-3-50, kühlen. H/MBP

Code	Type code	-30°C Kw	-25°C Kw	-20°C Kw	-10°C Kw	Saug	Druckl.	Max. Strom-aufname	Dba 10m	Preis
70A0010	SIL9480Z	1140	1671	1979	2312	1/2"	3/8"	5,2	31	€ 3.036,95
70A0011	SIL9510Z	1405	2035	2396	2785	5/8"	3/8"	6,6	31	€ 3.113,53
70A0012	SIL9513Z	1710	2491	2918	3368	5/8"	3/8"	8,3	31	€ 3.164,97
70A0013	SIL4517Z	1896	2791	3286	3807	5/8"	3/8"	9,4	36	€ 3.690,75
70A0014	SIL4519Z	2489	3615	4243	4912	5/8"	3/8"	12,6	38	€ 3.857,63
70A0015	SIL4524Z	2706	4086	4853	5668	5/8"	3/8"	13,8	39	€ 4.154,81
70A0016	SIL4531Z	3539	5245	6098	6956	7/8"	1/2"	17,7	39	€ 4.631,44
70A0017	SIL4540Z	4262	6105	7031	7921	7/8"	1/2"	23,5	39	€ 4.841,75
70A0018	SIL4546Z	4875	7534	8826	10257	7/8"	5/8"	10,0	40	€ 5.808,73
70A0019	SIL4553Z	5753	8691	10302	11971	7/8"	5/8"	11,0	40	€ 6.076,19
70A0020	SIL4561Z	6238	9080	10605	12167	1.1/8"	5/8"	11,9	40	€ 6.366,51
70A0021	SIL4568Z	7580	11011	12879	14814	1.1/8"	5/8"	13,2	40	€ 6.563,11

SILENSYS Verflüssigungssätze



Serienmäßig mit HD/ND Pressostat, Kondensatordruckregelung, Trockner und Schauglas und Montagefüssen für Bodenaufstellung oder Wandmontage.



R404A Silensys Verflüssigungssatz 230-1-50, Tiefkühlen LBP

Code	Type code	-30°C Kw	-25°C Kw	-20°C Kw	-10°C Kw	Saug	Druckl.	Max. Strom-aufname	Dba 10m	Preis
70A0022	SIL2432Z-1	631	833	1065	1617	1/2"	1/4"	4,1	36	€ 3.016,38
70A0023	SIL2440Z-1	714	926	1169	1746	1/2"	1/4"	4,9	36	€ 3.070,10
70A0024	SIL2446Z-1	935	1191	1479	2164	1/2"	3/8"	6	36	€ 3.123,82
70A0025	SIL2464Z-1	1249	1583	1956	2805	/2"	3/8"	7,9	36	€ 3.362,71
70A0026	SIL2480Z-1	1711	2201	2726	3844	5/8"	3/8"	12	38	€ 4.411,98
70A0027	SIL2511Z-1	2269	2929	3658	5299	5/8"	3/8"	16,5	39	€ 4.687,44

R404A Silensys Verflüssigungssatz 400-3-50, Tiefkülen LBP

Code	Type code	-30°C Kw	-25°C Kw	-20°C Kw	-10°C Kw	Saug	Druckl.	Max. Strom-aufname	Dba 10m	Preis
70A0028	SIL2446Z-3	935	1191	1479	2164	1/2"	3/8"	4,4	31	€ 3.032,38
70A0029	SIL2464Z-3	1249	1583	1956	2805	1/2"	3/8"	3,3	32	€ 3.265,55
70A0030	SIL2480Z-3	1711	2201	2726	3844	5/8"	3/8"	4,8	33	€ 4.325,11
70A0031	SIL2511Z-3	2269	2929	3658	5299	5/8"	3/8"	6,1	39	€ 4.594,86
70A0032	SIL2516Z-3	3335	4379	5545	8238	7/8"	3/8"	8,7	40	€ 5.824,73
70A0033	SIL2522Z-3	4006	5141	6391	9234	1.1/8"	3/8"	10,4	42	€ 6.107,05
70A0034	SIL2532Z-3	5677	7357	9206	13387	1.1/8"	5/8"	19,1	51	€ 10.045,83

Abmessungen Silensys Verflüssigungssatz

Type code	Abmessungen	Gewicht netto kg
SIL2432Z	896X690X574	54
SIL2440Z	896X690X574	54
SIL2446Z	896X690X574	55
SIL2464Z	896X690X574	57
SIL2480Z	1108X690X574	77
SIL2511Z	1108X690X574	77
SIL2516Z	1108X1320X574	131
SIL2522Z	1108X1320X574	134
SIL2532Z	1613X1297X574	248



DAIKIN

Kennzeichnung der ZEAS

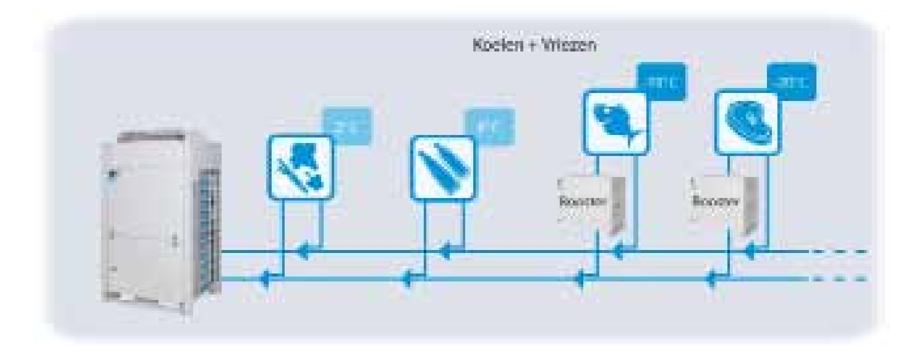
- Ein Modell für alle Anwendungen mit einer VerdampfungsTemperatur von-45°C bis +10°C.
- Die ideale Lösung für kühl und tiefkühl Anwendungen mit hohen Anforderungen an veränderliche Belastung. Besonders werden Sie verwendet für Supermärkte, Kühl und Tiefkühlräume.
- Der DC Inverter Scroll Verdichter erziehlt eine höhere Energieeffizienz sowie zuverlässige Leistung und ist Energie Einsparend.
- Bietet eine Reduzierung der CO2-Emissionen durch den Einsatz von R410A Kältemittel und niedrigen Energie verbrauch.
- Ab Werk getestet und vorprogrammiert so dass die Installation und Inbetriebnahme schnell und einfach verläuft
- VRV (Variable Kältemittel Volume) Technologie für flexible Bereiche.
- Einfacher zu installieren dankt der begrenzten Größe.
- Geräuscharm, einschließlich “Nachtmodus”.
- Für kleinere Tiefkühl Leistungen kann er -in Kombination- mit einer zusätzlichen Einheit verbunden werden.

Zeas Kühlen und Tiefkühlen

		Verdampfungstemperatur/T.Omg + 32 °C								
Code	Typ	-30°C Kw	-25°C Kw	-20°C Kw	-10°C Kw	Saug leitung mm	Flüs-sigkeit leitung mm	Max, Stro-maufname bei -10°C Kw	Db(A) auf 1mabs. und 1,5m Hoch	Preis
90D0900	LREQ5BY1	6.5	7.9	9.2	12.2	19.1	9.5	5.3	54	€ 13.480,00
90D0901	LREQ6BY1	8	9.7	11.2	14.4	19.1	9.5	6.75	56	€ 15.247,00
90D0902	LREQ8BY1	10.2	12.4	14.4	18.6	25.4	9.5	9.15	57	€ 16.787,00
90D0903	LREQ10BY1	12.1	14.7	16.9	21.8	25.4	9.5	10.79	59	€ 19.117,00
90D0904	LREQ12BY1	13.2	16.1	18.8	24.4	25.4	9.5	12.2	61	€ 22.717,00
90D0905	LREQ15BY1	17.6	21.5	24.7	32.2	31.8	12.7	15.7	62	€ 28.944,00
90D0906	LREQ20BY1	19.6	24	28.4	37	31.8	12.7	17.9	63	€ 32.860,00
90D0907	LREQ30BY1	35.2	43	49.4	64.4	41.3	19.1	2x14.5	65	€ 57.888,00
90D0908	LREQ40BY1	39.2	48	56.8	74	41.3	19.1	2x16.6	66	€ 65.720,00



Das Booster System wird mit dem ZEAS/Conveni-Pack- Verflüssigungsätz verbunden und arbeitet als einen zweistufiger Verdichter damit kann Mann gleichzeitig kühlen und tiefkühlen bis zu -45 °C Verdampfungstemperatur.





Kennzeichnung:
- sogar für innen als Außen Anwendung,
- Geräuschpegel nur 49 Db(A)
- Erweiterung bis max. 2-Booster möglich.

Code	Typ	Beschreibung	Preis
90D0910	LCBKQ3AV19	Booster. Macht Kühlen und Tiefkühlen möglich	€ 6.616,00

Daikin Plug & Play Verflüssigersätze



Die Daikin-Verflüssigungssätze aus der CCU-Reihe sind die perfekte Lösung, wenn Sie eine kompakte Standard-Einheit für kälte Anwendungen benötigen.



Die Geräte eignen sich für das Kältemittel R134A, R407C und R404A und werden komplett montiert geliefert für ein schnelle Montage.
Der Energieverbrauch und Geräuschpegel sind sehr niedrig

Ab Heute sind die Daikin Verflüssigersätze erhältbar bei Gasco Deutschland.

R404A Daikin Verflüssigersätze, Kühlung H/MBP

Typ mit am einde M1 ist 240V-1~-50Hz und M3 = 400V-3~-50Hz

		Verdampfungstemperatur/T.Omg + 32°C									
Code	Typ	-15°C Watt	-10°C Watt	-5°C Watt	-0°C Watt	Saug leitung mm	Flüssigkeit leitung mm	Max, Stromaufname bei -10°C Kw	Db(A) auf 10m Freifeld	Abmessung	Preis
90D0714	JEHCCU0050CM1	733	910	1116	1359	3/8	1/4	3.79	30	1	€ 1.722,00
90D0715	JEHCCU0067CM1	948	1225	1497	1847	1/2	3/8	3.53	30	1	€ 1.841,00
90D0716	JEHCCU0100CM1	1134	1495	1760	2148	1/2	3/8	4.26	30	1	€ 2.026,00
90D0717	JEHCCU0113CM1	1362	1761	2143	2616	1/2	3/8	5.27	30	1	€ 2.165,00
90D0718	JEHCCU0140CM1	1762	2220	2756	3376	1/2	3/8	5.9	34	2	€ 2.392,00
90D0719	JEHCCU0140CM3	1762	2220	2756	3376	1/2	3/8	2.94	34	2	€ 2.392,00
90D0813	JEHSCU0200CM1	2880	3490	4190	5000	3/4	3/8	7.88	33	2	€ 3.181,00
90D0814	JEHSCU0200CM3	2880	3490	4190	5000	3/4	3/8	3.51	33	2	€ 3.181,00
90D0815	JEHSCU0250CM1	3530	4210	5020	5950	3/4	3/8	9.87	36	2	€ 3.394,00
90D0816	JEHSCU0250CM3	3530	4210	5020	5950	3/4	3/8	4.75	36	2	€ 3.394,00
90D0817	JEHSCU0300CM1	4110	4890	5800	6850	3/4	3/8	12.83	36	2	€ 3.754,00
90D0818	JEHSCU0300CM3	4110	4890	5800	6850	3/4	3/8	4.97	36	2	€ 3.754,00
90D0806	JEHSCU0350CM3	4850	5460	6440	7570	22.2	3/8	2.7	40	2	€ 3.929,00
90D0807	JEHSCU0400M3	5500	6690	8040	9590	22.2	3/8	7	34	3	€ 4.137,00
90D0808	JEHSCU0500M3	6650	8050	9650	11450	22.2	12.7	6.8	35	3	€ 4.502,00
90D0809	JEHSCU0600M3	7550	9150	10900	12950	22.2	12.7	9.7	40	3	€ 4.738,00
90D0810	JEHSCU0680M3	8150	9850	11650	13800	22.2	12.7	9.9	39	3	€ 5.087,00
90D0811	JEHSCU0800M3	9770	12000	14350	16950	28.6	12.7	13.6	44	4	€ 6.507,00
90D0812	JEHSCU1000M3	11900	14200	16550	19100	44.5	12.7	18	44	4	€ 7.869,00





R404A Daikin Verflüssigersätze, Tiefkühl **LBP**

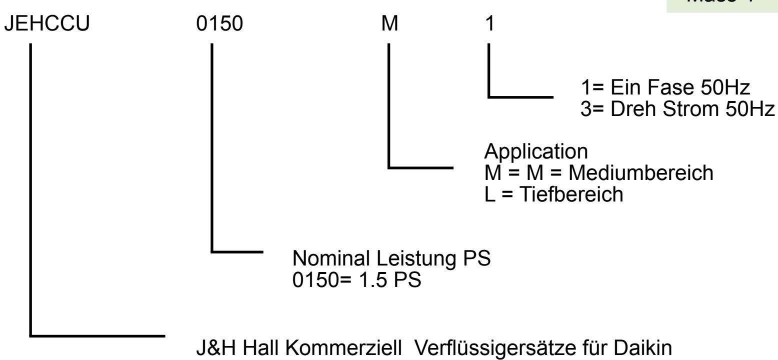
Typ mit am einde L1 ist 240V-1~-50Hz und L3 = 400V-3~-50Hz

Verdampfungstemperatur/T.Omg + 32 ºC

Code	Type code	-35°C Watt	30°C Watt	-25°C Watt	-20°C Watt	Saug leitung mm	Flüs-sigkeit leitung mm	Max, Stro-maufname bei -10°C Kw	Db(A) auf 1mabs. und 1,5m Hoch	Ab-mes-sung	Preis
90D0850	JEHSCU0200L3	1260	1560	1910	2310	19.5	9.5	3.29	47	2	€ 4.461,00
90D0851	JEHSCU0300L3	1645	2040	2480	3000	19.5	9.5	5.25	48	2	€ 5.278,00
90D0852	JEHSCU0400L3	2485	3100	3850	4700	22.2	12.7	6.03	55	3	€ 5.716,00
90D0853	JEHSCU0500L3	3000	3750	4600	5550	22.2	12.7	7.48	56	3	€ 6.438,00
90D0854	JEHSCU0600L3	3600	4400	5350	6450	22.2	12.7	7.66	61	3	€ 6.891,00
90D0855	JEHSCU0750L3	4320	5350	6490	7750	35	12.7	11.65	61	4	€ 9.022,00
90D0856	JEHSCU1000L3	5850	7200	8720	10400	35	12.7	13.92	62	4	€ 10.235,00

Maat	Breit mm	Tief mm	Hoch mm
Mass 1	865	345	485
Mass 2	1109	478	649
Mass 3	1335	529	884
Mass 4	1244	510	1431

Produkt Erklairung



Gruppe 1 Profroid Verflüssigungssätze





Profroid ist ein europäischer Hersteller von vorkonfektionierten Kühl- und Tiefkühlanlagen für viele verschiedene Einsatzzwecke.
Mit mehr als 60 Jahren Erfahrung bietet Profroid ein einzigartiges Portfolio von Produkten, z.B. Luftkühler, Verflüssiger bis hin zu Verbundanlagen von 500 Kw bis in den MegaKw Bereich. Profroid produziert und liefert gemäß der geltenden EU Richtlinien (CE und PED) sowie Zertifizierungen ENV 327 TÜV/CETIAT), und den eigenen hohen Qualitätsstandards. Dies macht Profroid nicht nur zu einem verlässlichen Partner für Gasco sondern auch für Sie. Profroid Quietis. Verflüssigungssätze sind für HD/MD und ND Anwendungen verfügbar. Erhältlich ab 0,5 KW bis 17,8 KW (HD/MD) und 0,2 bis 7,2 KW (ND).
Vorgaben:
- Tu = Umgebung Temperatuur = +27°C
- Verdampfungstemperatur = -5°C
- Tr = Räumtemperatur = +2°C
- Tzu = Sauggas Überhitzung = 10K

R404A/R407F Profroid Quietis, kühlen H/MBP

Produkt code	Type code	Anschluß	5 Kw	0 Kw	-5 Kw	-10 Kw	-15 Kw	Saug	Druckl.	Preis
B9-R0006DCZCC	WPH 06Z	230V/50Hz	1840	1560	1300	1060	850	"3/8	"1/4	€ 2.243,61
B9-R0008DCZCC	WPH 08Z	230V/50Hz	2350	2010	1700	1410	1150	"1/2	"3/8	€ 2.336,96
B9-R0010DZCC	WPH 10Z	230V/50Hz	2700	2340	1990	1670	1370	"1/2	"3/8	€ 2.476,98
B9-R0013DCZCC	WPH 13Z	230V/50Hz	3120	2690	2280	1890	1520	"1/2	"3/8	€ 2.563,65
B9-R0017FCZCC	WPH 17Z	230V/50Hz	4260	3640	3060	2530	2060	"5/8	"3/8	€ 2.980,37
B9-R0019FCZCC	WPH 19Z	230V/50Hz	4850	4150	3500	2600	2350	"5/8	"3/8	€ 3.123,72
B9-R0024FCZAC	WPH 24A	400V/3/50Hz	5550	4840	4150	3480	2830	"5/8	"3/8	€ 3.370,42
B9-0031FCZCC	WPH 31A	400V/3/50Hz	7300	6250	5270	4350	3480	"5/8	"3/8	€ 3.777,14
B9-R0040GCZAC	WPH 40A	400V/3/50Hz	9360	7980	6700	5520	4460	"5/8	"3/8	€ 4.020,50
B9-R0046FCZAC	WPH 46A	400V/3/50Hz	11440	9560	7850	6290	4890	"7/8	"1/2	€ 4.650,58
B9-R0053FCZAC	WPH 53A	400V/3/50Hz	12220	10310	8540	6920	5460	"7/8	"1/2	€ 4.890,61
B9-0061GCZAC	WPH 61A	400V/3/50Hz	13210	11240	9390	7690	6150	"7/8	"1/2	€ 5.167,31
B9-R0068FCZAC	WPH 68A	400V/3/50Hz	15400	13100	10980	9030	7270	"7/8	"5/8	€ 5.364,00
B9-R0073GCZAC	WPH 73A	400V/3/50Hz	17780	15040	12,55	10300	8280	"1 1/8	"5/8	€ 5.604,03

R404A/R407F Profroid Quitis, tiefkühlen LBP

Produkt code	Type code	Anschluß	-20 Kw	-25 Kw	-30 Kw	-35 Kw	Saug	Druckl.	Preis
B9-B0004DCZCC	WPL 04Z	230V/50Hz	1200	960	750	560	"1/2	"3/8	€ 2.550,32
B9-B0006DCZCC	WPL 06Z	230V/50Hz	1610	1310	1030	790	"1/2	"3/8	€ 2.600,33
B9-B0008FCZAC	WPL 08A	400V/3/50Hz	2540	2030	1560	1140	"5/8	"3/8	€ 3.483,77
B9-B0011FCZAC	WPL 11A	400V/3/50Hz	3160	2540	1970	1460	"5/8	"3/8	€ 3.673,79
B9-B0016FCZAC	WPL 16A	400V/3/50Hz	5360	4210	3250	2510	"7/8	"3/8	€ 4.703,92
B9-B0022GCZAC	WPL 22A	400V/3/50Hz	6450	5180	4110	3270	"7/8	"3/8	€ 4.950,62





Alle Verflüssigungssätze sind den geltenden EU Richtlinien (PED) nach gebaut.
Gehäuse aus galvanisiertem Plattenmaterial pulverbeschichtet. Akkustische Isolierung, Verdichter mit Estheröl gefüllt, Kurbelgehäuseheizung und Ölschauglas (Modellabhängig), Axiallüfter mit 750 U/min, Flüssigkeitssammler, Schauglas und Filtertrockner, Serviceanschluss Saugseitig, HD/ND Pressostat, Pump down Schaltung optional.

Technische Daten - Profroid Quietis H/MBP

Type code	Verdichter	Max. Strom-aufn	Dba 10m	Inhalt tank Ltr	Lufter n° Ø	Länge	Tiefe	Höhe	Gewicht kg	PED Kat
WPH 06Z	AE4460CSIR	4,1	28	2,8	1 X 355	935	325	485	60	1
WPH 08Z	CAJ9480Z	6,6	29	2,8	1 X 355	935	325	485	60	1
WPH 10Z	CAJ9510Z	7,1	30	2,8	1 X 355	935	325	485	60	1
WPH 13Z	CAJ9513Z	10,1	30	2,8	1 X 355	935	325	485	60	1
WPH 17Z	CAJ4517Z	10,6	35	2,8	1 X 457	1120	325	620	90	1
WPH 19Z	CAJ4519Z	15,4	36	2,8	1 X 457	1120	325	620	90	1
WPH 24Z	TFH4524Z	6,2	36	4	1 X 457	1120	325	620	90	1
WPH 31A	TFH4531Z	8,1	40	4	1 X 500	1120	325	620	90	1
WPH 40A	TFH4540Z	9,2	42	4	1 X 500	1120	325	620	90	1
WPH 46A	TAG4546Z	11,4	43	6	2 X 457	1180	420	1200	140	2
WPH 53A	TAG4553Z	12	43	6	2 X 457	1180	420	1200	140	2
WPH 61A	TAG4561Z	14	43	7,1	2 X 457	1180	420	1200	150	2
WPH 68A	TAG4568Z	15,2	45	7,1	2 X 500	1180	420	1200	150	2
WPH 73A	TAG4573Z	18	45	7,1	2 X 500	1180	420	1200	190	2

Technische Daten - Profroid Quietis LBP

Type code	Verdichter	Max. Strom-aufn	Dba 10m	Inhalt tank Ltr	Lufter n° Ø	Länge	Tiefe	Höhe	Gewicht kg	PED Kat
WPL 04Z	CAJ2446Z	7,9	32	2,8	1 X 355	935	325	485	59	1
WPL 06Z	CAJ2464Z	9,7	32	2,8	1 X 355	935	325	485	60	1
WPL 08A	TFH2480Z	3,9	36	2,8	1 X 355	1120	325	620	90	1
WPL 11A	TFH 2511Z	5	38	2,8	1 X 355	1120	325	620	90	1
WPL 16A	TAG2516Z	10,6	39	6	2 X 457	1180	420	1200	140	2
WPL 22A	TAG2522Z	14	40	6	2 X 457	1180	420	1200	150	2

Gruppe 1 Stopfenaggregate



Gehäuse und Rahmen aller Stopfenaggregate aus galvanisiertem Metall Pulverbeschichtet.
Elektronische Regelung, luftgekühlter Verflüssiger, gefüllt mit R-404A.
Tiefkühlgeräte mit Abtauheizung.
Ausgerüstet mit TECUMSEH vollhermetischen Verdichtern.



R404A Profoid Minicold Compact, kühlen H/MBP

Produkt code	Type code	Anschluß	+4 Kw	0 Kw	Max. Strom-aufn	Dba 10m	Luftwurfm3/hr	Preis
A1-MCH103AZC	MCH103ZC	230V/50hZ	800	700	4,6	33	600	€ 2.043,59
A1-MCH105AZC	MCH105ZC	230V/50hZ	1110	990	6	34	600	€ 2.516,98
A1-MCH107AZC	MCH107ZC	230V/50hZ	1260	1130	8,4	36	600	€ 2.707,01
A1-MCH211AZC	MCH211ZC	230V/50hZ	1780	1590	11	39	1200	€ 3.213,74
A1-MCH213AZC	MCH213ZC	230V/50hZ	2060	1850	11,5	41	1200	€ 3.390,42
A1-MCH316AZC	MCH316ZC	230V/50hZ	3160	2820	17,5	43	1800	€ 3.680,46
A1-MCH320AZC	MCH320ZC	230V/50hZ	3340	2960	18,1	43	1800	€ 4.350,54

Heizungskits für Profoid Minicold Compact Stopfenaggregate

Produkt code	Beschreibung	Geeignet für Aggregate MCH-ZC	Preis
A10-MCKD1	Electrische Heizungskit	MCH 103 /105 /107	€ 223,36
A10-MCKD2	Electrische Heizungskit	MCH 211 /213	€ 223,36
A10-MCKD3	Electrische Heizungskit	MCH 316 /320	€ 253,37

R404A Profoid Minicold Compact, tiefkühlen LBP

Produkt code	Type code	Anschluß	-25 Kw	-20 Kw	Max. Strom-aufn	Dba 10m	Luchtdebiet m3/hr	Preis
A1-MCL107EZC	MCL107ZC	230V/50hZ	660	820	7	39	550	€ 3.107,06
A1-MCL215EZC	MCL215ZC	230V/50hZ	760	920	10	39	800	€ 3.497,10
A1-MCL320EZC	MCL320ZA	230V/50hZ	1400	1740	19,2	41	1700	€ 4.467,23
A1-MCL325EZC	MCL325ZA	230V/50hZ	1700	2100	24	42	1700	€ 4.597,24

Abmessungen und Ausschnittmaße für Stopfenaggregate Minicold compact

Type code Aggregat	Type code Aggregat	Verflüssigungssatz AxBxC	Luftkühler AxBxC
MCH103ZC	MCL107ZC	290 x 430 x 720	390 x 430 x 300
MCH105ZC	MCL215ZC	290 x 430 x 720	390 x 430 x 300
MCH107ZC		290 x 430 x 720	390 x 430 x 300
MCH211ZC		290 x 680 x 720	390 x 680 x 300
MCH213ZC		290 x 680 x 720	390 x 680 x 300
MCH316ZC	MCL320ZA	410 x 680 x 960	500 x 680 x 400
MCH320ZC	MCL325ZA	410 x 680 x 960	500 x 680 x 400

Gruppe 1 Luftkühler

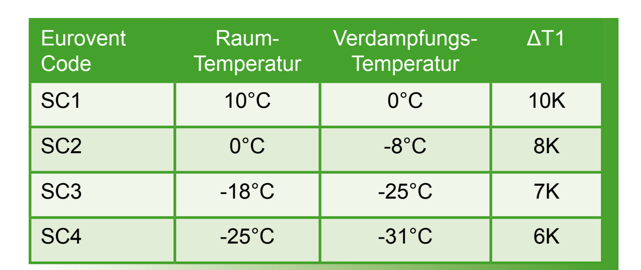
Durch die kompakte Bauweise der Luftkühler der MF Baureihe, sind diese besonders für kleine Kühl- und Tiefkühlräume geeignet. EUROVENT zertifiziert.



EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

Standardbedingungen - Tabelle





Eurovent Code	Raum-Temperatur	Verdampfungs-Temperatur	ΔT1
SC1	10°C	0°C	10K
SC2	0°C	-8°C	8K
SC3	-18°C	-25°C	7K
SC4	-25°C	-31°C	6K

Korrekturfaktor für Kältemittel - Tabelle

Code	Eurovent Code	Umrechnungs faktor-
R-22	SC1-SC4	0,95
R-134a	SC1	0,95
R-134a	SC2	0,95
R-134a	SC3	0,95



MF Serie, R-404a, Luftkühler für Kühlanwendungen, Lammellenabstand 4,23mm

Product Code	Cap/w R404a SC2=ΔT8	Oberfläche m²	Luft Volumenstrom M³/h	Kühl-fläche m²	Lüfter 230V-1-50 1500T/min	Abmessungen LxBxT	Gewicht kg	Preis
MF1	350	1,10	270	3,5	1	399x429x150	3,9	€ 185,60
MF2	400	1,38	250	3	1	399x429x150	4,1	€ 195,20
MF3	750	2,32	460	6	2	599x429x150	8,3	€ 284,80
MF4	790	2,79	430	5,5	2	599x429x150	8,6	€ 304,00

MFE Serie, R-404a, Luftkühler, Lamellenabstand 4,23mm mit elektrischer Abtauheizung

Product Code	Kälteleistung/w R404a SC3=ΔT6	Kälteleistung/w R404a SC4=ΔT6	Oberfläche m²	Luft Volumen-strom M³/h	Kühl-fläche m²	Lüfter 230V-1-50 1500T/min	Leistung Elek. Abtauung (W)	Gewicht kg	Preis
MFE1	270	190	1,10	270	3,5	1	140	3,9	€ 214,40
MFE2	320	240	1,38	250	3	1	160	4,1	€ 230,40
MFE3	580	460	2,32	460	6	2	330	8,3	€ 316,80
MFE4	640	430	2,79	430	5,5	2	330	8,6	€ 345,60

Die “E” Ausführung hat die selben Abmessungen wie die Modelle ohne Abtauheizung



Die MR Serie deckt mit 28 Modellen einen Leistungsbereich von 380 Kw bis 2620 Kw ab.



MR Serie, R-404a, Deckenluftkühler, Lamellenabstand 4,23mm

Produkt code	Kälteleistung/w R404 SC2=ΔT8	Oberfläche m²	Luft Volumen-strom M³/h	Kühl-fläche m²	Lüfter 230V-1-50 1500T/min	Abmessungen	Gewicht kg	Preis
MR75	680	3,35	290	3	1	514x348x209	3	€ 297,60
MR110	1070	3,66	650	3,7	2	784x438x209	7,5	€ 390,40
MR135	1270	6,10	580	3,5	2	784x438x209	9,5	€ 464,00
MR160	1550	8,04	880	4,1	3	1174x438x209	14,5	€ 544,00
MR180	1860	8,04	880	4,1	3	1174x438x209	14,5	€ 592,00
MR210	2060	10,05	870	4	3	1174x438x209	15	€ 643,20
MR270	2620	13,40	1160	4,5	4	1504x438x209	20	€ 825,60

MRE Serie, R-404a, Deckenluftkühler “Micro-Freeze” MR(E), Lamellenabstand 4,23mm mit elektrischer Abtauheizung

Produkt code	Kälteleistung/w R404 SC3=ΔT7	Kälteleistung/w R404 SC4=ΔT6	Luft Volumen-strom M³/h	Kühl-fläche m²	Lüfter 230V-1-50 1500T/min	Leistung elektrische Abtauung(W)	Gewicht kg	Preis
MRE75	530	420	290	3	1	400	3	€ 444,80
MRE110	820	640	650	3,7	2	440	7,5	€ 531,20
MRE135	1070	840	580	3,5	2	730	9,5	€ 636,80
MRE160	1210	960	880	4,1	3	960	14,5	€ 755,20
MRE170C*	1310	1040	960	4,1	3	960	14,5	€ 779,00
MRE180	1440	1140	880	4,1	3	960	14,5	€ 780,80
MRE210	1660	1320	870	4	3	1200	15	€ 838,40
MRE250C*	2030	1630	1240	4,5	4	1600	20	€ 1.100,00
MRE270	2230	1780	1160	4,5	4	1600	20	€ 1.113,60

* MRE-Version hat die gleichen Abmessungen wie die MR-Version

MH serie, R-404a, Luftkühler, Lamellenabstand 4,23 mm

Product code	Cap/watt R404 bei 0^0C SC3=Δei=8K	Cap/watt R404 bij 0^0C SC4=ΔT6=8K	Luft Volumen-strom M³/h	Kühl-fläche m²	Abmessungen LxBxT	Fans diameter	Gewicht kg	Preis
MH380R	3397	3100	2070	16	1531 x 607 x 228	2 x 300	35	€ 940,00
MH460R	4365	4000	3430	16	2197 x 607 x 228	3 x 300	46	€ 1.095,00

MHE serie, R-404a, Tief Luftkühler, Lamellenabstand 6,35mm mit 3 fans und elektrischer Abtauheizung (Fan 230V-1-50 1500T/min)

Product code	Cap/watt R404 bei 18^0C SC3=ΔT7=7K	Cap/watt R404 bij 25^0C SC4=ΔT6=6K	Luft Volumen-strom M³/h	Kühl-fläche m²	Abmessungen LxBxT	Leistung Elek. Abtauung (W)	Gewicht kg	Prijs
MHE450C	3178	2637	3430	17	2197 x 607 x 228	2700	48	€ 1.500,00
MHE630C	4401	3529	4590	17	2499 x 607 x 260	3600	57	€ 1.975,00







EVB serie, R-404a, Kleinluftkühler zum Einbau in Kühlmöbel, Lamellenabstand 3,63mm

EVB Luftkühler sind für die Verwendung in Kühltheken und Kühltischen entwickelt worden. Die 5 Modelle der EVB Serie decken einen Leistungsbereich von 240 Kw bis 410 Kw ab.
Serie M = Einseitig ausblasend (1 Lüfter)
Serie C = Beidseitig ausblasend (2 Lüfter)

Produkt code	Kälteleistung/w R404 SC1=ΔT10	Oberfläche. M²	Luft Volumen-strom M³/h	Kühl-fläche m²	Lüfter 230V-1-50 1500T/min	Leistung Elek. Abtauung (W) (optional)	Gewicht kg	Preis
EVB-M1	240	1,10	65	3,5	1	210	3,9	€ 239,17
EVB-M2	320	1,38	95	3,5	1	210	4,0	€ 244,16
EVB-M3	380	2,32	105	3,5	1	290	5,0	€ 275,52
EVB-C1	240	2,8	65	2 x 3,5	2	210	4,7	€ 307,52
EVB-C2	410	4,7	110	2 x 3,5	2	290	5,7	€ 343,68

Codering	Beschreibung	Preis
KT7801E1K	Abtauheizung für EVB - M1 + M2 + C1	€ 78,40
KT7802E1K	Abtauheizung für EVB - M3 + C2	€ 79,20
KT68E1K00	Abtauheizung für - XR60	€ 70,48
KT68E1K01	Abtauheizung für - XR70 + XR100	€ 81,12
KT68E1K02	Abtauheizung für - XR90 + XR105 + XR122	€ 91,84



Die XR Serie, geeignet für Wand- und Deckenmontage im Kühl- und Tiefkühlbereich in kleinen Räumen. Mit 8 Modellen wird ein Leistungsbereich von 435 Kw bis 1030 Kw abgedeckt.

XR serie, R-404a, Luftkühler Lamellenabstand 4,23mm

Produkt code	Kälteleistung/w R404 SC2=ΔT8	Oberfläche. M²	Luft Volumen-strom M³/h	Kühl-fläche m²	Lüfter 230V-1-50 1500T/min	Leistung Elek. Abtauung (W) (optional)	Gewicht kg	Preis
XR60	495	435	270	2,5	1	600	9,5	€ 329,60
XR72	620	545	250	2,0	1	400	8,0	€ 340,16
XR80	665	585	230	2,0	1	600	9,5	€ 377,82
XR85	725	635	440	3,0	1	60	10,0	€ 377,95
XR90	770	675	360	2,0	1	600	9,5	€ 401,76
XR100	830	730	410	3,0	1	400	8,0	€ 412,80
XR105	895	785	500	2,5	1	600	9,5	€ 387,20
XR122	1030	905	480	2,5	1	60	10,0	€ 444,80

* Bei Tiefkühlanwendung nur als Deckenmodell zu verwenden.





Die kubische Baureihe SD ist geeignet für industrielle Anwendung im Kühl- und Tiefkühlbereich. Leistungsbereich der SD Serie von 1,25 KW bis 12,2 KW. **Elektrische Abtauheizung optional erhältlich**



SD R Serie R-404a, Hochleistungs Luftkühler
Lamellenabstand 4,32mm.

Produkt code	Kälteleistung/w R404 SC2=ΔT8	Oberfläche. M²	Luft Volumen-strom M³/h	Kühl-fläche m²	Lüfter 230V-1-50 1500T/min	Leistung Elek. Abtauung (W) (optional)	Gewicht kg	Preis
SD24R	2100	6,3	1530	13	1	1500	13	€ 847,26
SD38R	2860	12,7	1330	12	1	1500	16	€ 995,71
SD52R	3690	19,9	1570	14	1	2400	21	€ 1.171,20
SD118R	9050	39,8	4090	13	3	4920	42	€ 2.601,72
SD148R	10790	53,3	4560	14	3	6600	53	€ 2.797,13
SD158R	12180	53,3	5470	13	4	6600	57	€ 2. 895,00

SD-C Serie, R-404a Luftkühler für Tiefkühlung
Lamellenabstand 6,35mm. Mit elektrischer Abtauheizung

Produkt code	Kälteleistung/w R404 SC3=ΔT7	Oberfläche. M²	Luft Volumen-strom M³/h	Kühl-fläche m²	Lüfter 230V-1-50 1500T/min	Leistung Elek. Abtauung (W) (optional)	Gewicht kg	Preis
SD21C	1250	4,4	1580	14	1	1000	15	€ 1.139,58
SD27C	1490	5,8	1550	13	1	1000	16	€ 1.371,20
SD35C	1550	8,7	1430	12	1	1000	18	€ 1.394,82
SD48C	2440	13,7	1620	14	1	1600	23	€ 1.740,80
SD55C	3130	12,1	3140	14	2	2160	28	€ 2.057,60
SD73C	4010	18,1	2910	13	2	2160	32	€ 2.448,00
SD95C	5050	27,5	3230	14	2	3280	42	€ 2.832,00
SD148C	6080	27,5	4390	14	3	3280	46	€ 3.946,14

SD-L Serie, R-404a Luftkühler
Lamellenabstand 6,35mm.

Produkt code	Kälteleistung/w R404 SC2=ΔT8	Oberfläche. M²	Luft M³/h	Kühl-fläche m²	Lüfter 230V-1-50 1500T/min	Leistung Elek. Abtauung (W) (optional)	Gewicht kg	Preis
SD21L	1620	4,4	1580	14	1	1000	15	€ 851,20
SD27L	1970	5,8	1550	13	1	1000	16	€ 976,00
SD35L	2460	8,7	1430	12	1	1000	18	€ 1.088,00
SD48L	3120	13,7	1620	14	1	1600	23	€ 1.289,60
SD55L	4060	12,1	3140	14	2	2160	28	€ 1.558,40
SD110L	7760	27,5	4390	14	3	3280	46	€ 2.691,20
SD136L	9100	36,8	4740	15	3	4400	58	€ 2.752,35

Gruppe 1 Luftgekühlte Verflüssiger



Die luftgekühlten Verflüssiger der MA Serie sind kompakt und sowohl mit horizontaler als auch als vertikaler Luftführung aufstellbar. Mit 3 Modellen wird ein Leistungsbereich von 3 KW bis 12 KW abgedeckt.



Codering	Leistungsaufnahme in W	Maximale Stromaufnahme
04P	230W	1,1A
06P	130W	0,43A
08P	95W	0,30A



MA Serie

Produkt code	Typ code	Leistung Kw	Luftwurf m³/h	Oberfläche. M²	Anzahl Lüfter 230V-1-5	Geräuschpegel Norm NF EN 13487 dB(A)	Gewicht kg	Preis
42B0000	MA1-4P	4,1	1970	5,7	1	70	7	€ 558,00
42B0001	MA2-4P	7,9	2300	12,9	1	70	12	€ 894,00
42B0002	MA3-4P	12,3	4200	20,9	2	73	18	€ 1.293,00
42B0003	MA1-8P	2,8	950	5,7	1	53	7	€ 558,00
42B0004	MA2-8P	4,7	1110	12,9	1	53	12	€ 894,00
42B0005	MA3-8P	7,8	2060	20,9	2	56	18	€ 1.293,00

Akustischer Geräuschpegel in dB(A)

dB(A)	MA1	MA2	MA3
04P	70	70	73
06P	64	64	67
08P	53	53	56

Gruppe 1 Steckerfertige Hang-In Unit



Die einbaufertigen Kühlaggregate von RIEDEL sind die wirtschaftliche Antwort auf das steigende Bevorratungs- und Gesundheitsbewusstsein im gewerblichen Bereich.
In Gewerbebetrieben setzt die kurzfristige, fachgerechte Lagerung von vorgefertigten und vorportionierten Lebensmitteln größere Kühlräume voraus, die Kühlschränke und Gefriertruhen aus Platzmangel sowie energie- und kühltechnischen Gründen nicht erfüllen können.
Kühlleistung: von 700 W bis 3000 W
Außentemperatur: +2 °C bis +45 °C
Kühlraumvolumen: bis zu 60 m³



Serie GEKN für Normalkühlung -5 ºC bis +12 ºC, Kältemittel: R134a Huckepackeinbau

Produkt code	Leistung Kw	Leistung Aufnahme	ZellenInhalte	Nennstrom	dBA/1m³	Gewicht kg	Ausführung	Preis
GEKN0601-H	700	535	8	2.9	55	45	I	€ 3.223,00
GEKN0901-H	860	610	11	3.3	57	50	I	€ 3.525,00
GEKN1201-H	1180	885	18	4.8	59	59	I	€ 3.745,00
GEKN1501-H	1440	985	23	5.3	61	56	I	€ 3.880,00
GEKN2001-H	2000	1300	36	7.1	62	77	II	€ 4.620,00
GEKN3001-H	3000	1930	60	10.5	68	82	II	€ 5.150,00

Serie GEKN für Tiefkühlung -5 ºC bis +12 ºC, Kältemittel: R134a Huckepackeinbau

Produkt code	Leistung Kw	Leistung Aufnahme	ZellenInhalte	Nennstrom	dBA/1m³	Gewicht kg	Ausführung	Preis
GEKN0601-DF	630	540	7	2.9	53	51	V	€ 3.940,00
GEKN0901-DF	820	600	10	3.3	55	60	V	€ 4.250,00
GEKN1201-DF	1140	830	16	4.5	57	65	V	€ 4.450,00
GEKN1501-DF	1420	930	22	5.1	59	66	V	€ 4.727,00
GEKN2001-DF	2180	1560	39	8	60	107	VII	€ 5.760,00
GEKN3001-DF	2780	2000	55	10.3	66	118	VII	€ 6.030,00



Serie GEKT für Normalkühlung -5 ºC bis -25 ºC, Kältemittel: R404A Wandeinbau

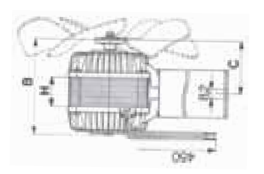
Produkt code	Leistung Kw	Leistung Aufnahme	ZellenInhalte	Nennstrom	dBA/1m³	Gewicht kg	Ausführung	Preis
GEKT0501-H	560	730	6	4	59	50	I	€ 3.223,00
GEKT0701-H	700	800	8	4.4	66	66	II	€ 3.525,00
GEKT1001-H	1000	1080	15	5.9	72	72	II	€ 3.745,00
GEKT1201-H	1400	1390	26	7.6	80	80	II	€ 3.880,00
GEKT1501-H	1800	1930	36	10.5	95	95	II	€ 4.620,00

Serie GEKT für Tiefkühlung -5 ºC bis -25 ºC, Kältemittel: R404A Wandeinbau

Produkt code	Leistung Kw	Leistung Aufnahme	ZellenInhalte	Nennstrom	64dBA/1m³	Gewicht kg	Ausführung	Preis
GEKT0501-DF	480	650	4	3.5	57	57	V	€ 4.645,00
GEKT0701-DF	640	730	7	4	59	64	V	€ 4.798,00
GEKT1001-DF	950	1040	13	5.3	63	98	VII	€ 5.239,00
GEKT1201-DF	1150	1300	18	6.6	63	99	VII	€ 5.605,00
GEKT1501-DF	1620	2020	32	10.4	64	117	VII	€ 6.209,00



Multifit Ventilatormotoren



Produkt code	Artikelbeschreibung	Max. Flügelgröße	Preis
FBV5	Multifit Ventilatormotor 5W 220-1-50	200	€ 21,00
FBV10	Multifit Ventilatormotor 10W 220-1-50	254	€ 22,00
FBV16	Multifit Ventilatormotor 16W 220-1-50	254	€ 23,00
FBV25	Multifit Ventilatormotor 25W 220-1-50	300	€ 35,00
FBV34	Multifit Ventilatormotor 34W 220-1-50	300	€ 39,00
72A0005	Fanmotor ECQ type 4QN.05.N2	254	€ 105,00

Aluminium Flügel für Lüftermotoren

Produkt code	Artikelbeschreibung	Preis
EL154	Flügel 154 mm saugend	€ 3,00
EL172	Flügel 172 mm saugend	€ 3,00
EL200	Flügel 200 mm saugend	€ 3,00
EL230	Flügel 230 mm saugend	€ 4,00
EL254	Flügel 254 mm saugend	€ 5,00
EL300	Flügel 300 mm saugend	€ 5,00
ES154	Flügel 154 mm drückend	€ 3,00
ES172	Flügel 172 mm drückend	€ 3,00
ES200-28	Flügel 200 mm drückend	€ 3,00
ES230	Flügel 230 mm drückend	€ 4,00
ES254-28	Flügel 254 mm drückend	€ 5,00
ES300-22	Flügel 300 mm drückend	€ 5,00

PVC Flügel für Lüftermotoren

Produkt code	Artikelbeschreibung	Preis
00K0000	Flügel 150 mm PVC 26° saugend	€ 8,00
00K0001	Flügel 170 mm PVC 26° saugend	€ 10,00
00K0002	Flügel 200 mm PVC 26° saugend	€ 11,00
00K0003	Flügel 250 mm PVC 26° saugend	€ 12,00

Füße für Lüftermotoren

Produkt code	Artikelbeschreibung	Preis
V154-172	Fuß für FBV5 (H 56 mm)	€ 1,85
V200	Fuß für FBV5 (H 70 mm)	€ 1,85
V254	Fuß für FBV10 (H 91 mm)	€ 2,25
V300	Fuß für FBV16, FBV25 und FBV34 (H 112mm)	€ 3,95



Abfluß- und Kurbelgehäuseheizungen

Produkt code	Artikelbeschreibung	Leistung	Preis
RS10	Abflußheizung 1 meter	40W	€ 28,22
RS15	Abflußheizung 1,5 meter	60W	€ 30,34
RS20	Abflußheizung 2 meter	80W	€ 34,08
RS30	Abflußheizung 3 meter	120W	€ 43,87
RS40	Abflußheizung 4 meter	160W	€ 51,26
RS50	Abflußheizung 5 meter	200W	€ 63,84
RS60	Abflußheizung 6 meter	240W	€ 74,40
CH101	Kurbelgehäuseheizung FSC-10	50W	€ 55,00
CH102	Kurbelgehäuseheizung FSC-20	60W	€ 55,00
CH103	Kurbelgehäuseheizung FSC-30	45W	€ 55,00
CH104	Kurbelgehäuseheizung FSC-40	75W	€ 55,00
CH105	Kurbelgehäuseheizung FSC-50	50W	€ 55,00
CH106	Kurbelgehäuseheizung FSC-60	60W	€ 55,00
RCH-10	Heizgürtel 230 V für T15 Zylinder	400W	€ 285,00

LEGRAND Zeitschaltuhren



Produkt code	Artikelbeschreibung	Preis
MICROREXT11	Micro Rex T 11 Zeitschaltuhr	€ 77,18
MICROREXT31F	Micro Rex T 31 F Zeitschaltuhr	€ 88,57
OMNIREX	Zeitschaltuhr Rex Serie (Stecker)	€ 22,81
POLAREX KKT	Polar Rex KKT Zeitschaltuhr	€ 136,17
POLAREX KT	Polar Rex KT Zeitschaltuhr	€ 139,40



Rotalock Ventil mit 2 Anschlüssen

Produkt code	Artikelbeschreibung	Preis
52A0000	ROT 1”x 3/8”	€ 57,45
52A0001	ROT 1”x 1/2”	€ 61,37
52A0002	ROT 1 X 5/8”	€ 66,53
52A0003	ROT 1.1/4”X 5/8”	€ 77,85
52A0004	ROT 1.1/4”X 3/4”	€ 55,14
52A0005	ROT 1.1/4”X 7/8”	€ 106,33
52A0006	ROT 1.1/4”x 1.1/8”	€ 116,14
52A0007	ROT 1.3/4”x 7/8”	€ 124,55
52A0008	ROT 1.3/4”x 1.1/8”	€ 161,94
52A0009	ROT 1.3/4”x 1.3/8”	€ 164,02
52A0010	ROT 1.3/4”x 1.5/8”	€ 225,99

Rotalock Lötanschluß gerade



Produkt code	Artikelbeschreibung	Preis
52A0011	CON-R 3/4”UNF x 3/8”s	€ 25,39
52A0012	CON-R 3/4”UNF x 3/4”s	€ 29,71
52A0013	CON-R 1” UNF x 1/2”s	€ 27,40
52A0014	CON-R 1”-14 UNF x 5/8”s	€ 27,94
52A0015	CON-R 1.1/4”UNF x 3/4”s	€ 41,81
52A0016	CON-R 1.1/4” x 7/8 (22mm)	€ 37,08
52A0018	CON-R 1.3/4”UNF x 35mm	€ 79,80

Rotalock Abgewinkelte Lötanschlüsse



Produkt code	Artikelbeschreibung	Preis
52A0019	CON-H 3/4”x 3/8”	€ 31,42
52A0020	CON-H 1 1/4”x 1/2	€ 43,82
52A0021	CON-H 1 1/4”x 5/8”	€ 32,56
52A0022	CON-H 1 1/4”x 3/4”	€ 40,37
52A0023	CON-H 1 1/4 “x 7/8”	€ 58,93
52A0024	CON-H 1 1/4”x 1 1/8”	€ 59,06
52A0025	CON-H 1 3/4”x 1 3/8”	€ 74,50
52A0026	CON-H 1 3/4”x 1 5/8”	€ 79,43

Teflon Dichtungen für Rotalock Anschlüsse

Produkt code	Artikelbeschreibung	Preis
RD1915	Teflonring 1”	€ 3,25
RD2522	Teflonring 1 1/4”	€ 4,50
RD3834	Teflonring 1 3/4”	€ 5,75



FUCHS Kältemaschinenöl



Die SE/SEZ Serie sind vollsynthetische Kältemaschinenöle für die Verwendung mit FCKW freien Kältemitteln, bitte beachten Sie immer die Herstellervorgaben für die Verwendung der korrekten Viskosität und Sorte.



1 Liter Dose



10 Liter Kanister

Produkt code	Für Kältemittel R134A/R404	Inhalt	Preis
FUCHSSEZ22-1	Reniso/ Triton SEZ22	1ltr	€ 30,50
FUCHSSEZ22-5	Reniso/ Triton SEZ220	5ltr	€ 225,00
FUCHSSEZ32-1	Reniso/ Triton SEZ32	1ltr	€ 35,50
FUCHSSEZ32-5	Reniso/ Triton SEZ32	5ltr	€ 166,00
FUCHSSEZ32-10	Reniso/ Triton SEZ32	10ltr	€ 320,00
FUCHSSEZ32-20	Reniso/ Triton SEZ32	20ltr	€ 667,76
FUCHSSE55-1	Reniso/ Triton SE55	1ltr	€ 31,00
FUCHSSEZ100-5	Reniso/ Triton SE100	5ltr	€ 198,00
FUCHSSEZ68-1	Reniso/ Triton SEZ68	1ltr	€ 32,00
FUCHSSEZ68-5	Reniso/ Triton SEZ68	5ltr	€ 170,00
FUCHSSEZ80-1	Reniso/ Triton SEZ80	1ltr	€ 43,00
FUCHSSE170-1	Reniso/ Triton SE170	1ltr	€ 38,50
FUCHSSE170-5	Reniso/ Triton SE170	5ltr	€ 190,00
FUCHSSE170-10	Reniso/ Triton SE170	10ltr	€ 429,08
FUCHSSE170-20	Reniso/ Triton SE170	20ltr	€ 799,00

Die nachstehenden Kältemaschinenöle sind mineralisch oder teilsynthetisch, bitte beachten Sie immer die Herstellervorgaben für die Verwendung der korrekten Viskosität und Sorte.



20 Liter Kanister

Produkt code	Type	Inhalt	Preis
FUCHSKM32-1	Reniso KM32	1ltr	€ 16,00
FUCHSKM32-20	Reniso KM32	20ltr	€ 317,00
FUCHSKS46-1	Reniso KS46	1ltr	€ 16,25
FUCHSSP46-1	Reniso SP46	1ltr	€ 19,50
FUCHSKES100-1	Reniso KES100	1ltr	€ 13,75

Reniso PAG Öle



Für die Verwendung in KFZ Klimaanlagen, bitte beachten Sie immer die Herstellervorgaben für die Verwendung der korrekten Viskosität und Sorte.

Produkt code	Type	Inhalt	Preis
FUCHSPAG46-0.25	Reniso PAG 46	0,25ltr	€ 12,50
FUCHSPAG100-0,25	PAG 100	0,25ltr	€ 12,50

Suniso GS serie



Suniso GS Serie. Mineralöl für HFCKW und FCKW haltige Kältemittel (z.B. R-12,R-22 oder R-502)



Produkt code	Artikelbeschreibung	Inhalt	Preis pro Liter
3GS-4	Suniso 3GS	4 ltr	€ 48,00
3GS-20	Suniso 3GS	20 ltr	€ 229,00
4GS-4	Suniso 4GS	4 ltr	€ 49,00
4GS-20	Suniso 4GS	20 ltr	€ 236,00

Suniso SL-HQ-serie

Suniso SL und HQ-serie sind vollsynthetische Kältemaschinenöle für FCKW-freie Kältemittel wie z.B. R-134a oder R-404a.




SL32,1 liter



HQ,5 liter

Produkt code	Artikelbeschreibung	Inhalt	Preis pro Liter
SL32-1	Suniso SL32	1 ltr	€ 30,00
SL32-4	Suniso SL32	4 ltr	€ 116,00
SL68-1	Suniso SL68	1 ltr	€ 30,00
SL68-4	Suniso SL68	4 ltr	€ 116,00
SL100-1	Suniso SL100	1 ltr	€ 33,00
HQ32-1	HQ32 Climalife	1 ltr	€ 28,75
HQ32-5	HQ32 Climalife	5 ltr	€ 133,00
HQ68-1	HQ68 Climalife	1 ltr	€ 29,50
HQ68-5	HQ68 Climalife	5 ltr	€ 133,00

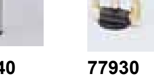
Vakuumpumpenöl



93192

Produkt code	Artikelbeschreibung	Zahl	Preis
93192	Ritchie Vakuumpumpenöl 0,946L	1	€ 20,50
93092	Ritchie Vakuumpumpenöl 12 x 0,946L	12	€ 249,00

Ölpumpen

77940 77930

Produkt code	Artikelbeschreibung	Preis
77940	Ölpumpe Max Flow Standard	€ 259,00
77930	Ölpumpe Max Flow Deluxe	€ 320,00

Ölwechsel Kit



OILBOX das Ölwechselsystem speziell für vollhermetische Verdichter. Mit Vakuumpumpe, Stickstoff und der OILBOX ganz einfach auch an vollhermetischen Verdichtern das Öl wechseln.

Produkt code	Artikelbeschreibung	Prijs
OILBOX2	OIL-BOX 2 Flaschen, Koffer und Schläuche	€ 497,50

Öl Vergleichsliste

Hersteller	Verdichtertyp	Öl Spezifikation	Fuchs	Kältemittel
Aspera	Aspera Hermetisch Aspera		Reniso HP32	R-12 / R-22
			Reniso SP32	
			Reniso SP46	
	Hermetisch	(46cST/ 25°C)	Reniso Triton SE/SEZ	R-134 / R-404 enz
York (BBC)	Turbo Kompressor	York ABC	Reniso KC68	R-12 / R-22
			Reniso TES68	R-11/NH^3
International	Turbo Kompressor	R-1233 Öle	Reniso SP100	R-123
	Sauger Kompressor	York D	Reniso KM32	
			Reniso SP46	Bis -80⁰C
Bitzer	Sauger Kompressor	Bitzer BSE32	Reniso Triton SEZ32	R-134 / R-404 enz
	(Offen und halbhermetisch)	Bitzer BSE55	Reniso Triton SE55	
		Bitzer B5.2	Reniso SP-serie	HCFK / R-22
	Sauger Kompressor		Reniso KMH46	
	(Offen und halbhermetisch)		Reniso MS-serie	
			Reniso KM/ KS/ KC	
	Offener Kompressor	G68	Reniso KC68	NH^3
	(Sauger)			
	Schraubenverdichter	B100	Reniso SP100	
		B150SH (Ester)		R-22
		BSE170 (Ester)	Reniso Triton SE170	R-134 / R-404 enz
		GS32, G46, G68	Reniso KM32	NH^3
			Reniso KS46	
			Reniso KC68	
	Schraubenverdichter hal-	B320SH (Ester)	Reniso Triton SE/ SEZ	R-22
	bhermetisch	BSE170 (Ester)	Reniso Triton SEZ170	R-134 / R-404 enz
	Hermetische Schrauben-	B100	Reniso SP100	
	verdichter	B150SH (Ester)		R-22
		BSE170 (Ester)	Reniso Triton SEZ170	R-134 / R-404 enz
	Scroll Kompressor	Minerale olie	Reniso K/ SP-serie	R-22
		Ester olie	Reniso SE/ SEZ-serie	R-134
Bock	Semi-hermetic piston		Reniso SP 46	-80°C R-22, R-502….
	Semi hermetic piston		Reniso Triton SE55	R-134 a,R-404a..
	Offener Kompressor		Reniso KC68	NH^3
	(Sauger)			
	Offener Kompressor		Reniso Triton SE55	R-134a,R-404a..
	(Sauger)			
Copeland	Sauger/ Scroll	RL32F	Reniso Triton SEZ32	R-134a,R-404a.
Danfoss	Klein hermetisch		Reniso Triton SE/ SEZ	R-134a
		Esso Zerice S15	Reniso Triton WF	NH^3
		Shell Clarus G15	Reniso KM32	R-22
			Reniso SP32	
		Chevron Zerol	Reniso Triton SE55	
DWM Copeland	Semi-Hermetisch	Shell 2212	Reniso KMH46	-80°C R-22, R-
			Reniso SP46	502…
			Reniso KM32	

Öl Vergleichsliste

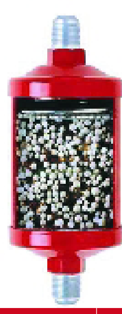
Hersteller	Verdichtertyp	Öl Spezifikation	Fuchs	Kältemittel
Dorin	Kompressor K-serie	RL 22H	Reniso Triton SEZ22/32	R-134a,R-404a
Gram	Kompressor	AC, ACT, HC, HCT, GSV, GSB,GST	Reniso KC68 Reniso S68	NH^3
		HC, HCT, GSV, GSB, GST	Reniso KC68 Reniso S68	Bereich –20°C - 5°C
		HC, HCT, FX, FC	Reniso KS46 Reniso SP46	Bereich –20°C en lager
	Kompressor (Schraube)		Reniso OS150 Reniso SP220	
Grasso	Kompressor	KA, KC46	Reniso KS46 Reniso SP46	NH^3 R-22
		KA, KC68	Reniso KC68 Reniso S68	NH^3 R-22
	Kompressor (Schraube)	Iso-VG68 (Ester)	Reniso Triton SEZ68	R-134a,R-404a..
L’Unité Hermetique	Hermetisch		Reniso HP32 Reniso SP32	
Maneurope	Hermetisch	General Electric	Reniso HP32 Reniso SP32	
Sabroe	Kompressor	ISO-VG68	Reniso KC68 Reniso S68	
	Kompressor (Schraube) Kompressor	ISO-VG100	Reniso KES100 Reniso SP100	
	Kompressor (Schraube)	ISO-VG150	Reniso OS150 Reniso SP220	
		Ester 68/ 100	Reniso Triton SEZ 68/SEZ100	R-134a, R-404a…
		Ester 100	Reniso Triton SEZ 68/SEZ100	R-134a, R-404a…
Tecumseh	Water-chillers (Halb-hermetisch)	Special No 4-10.01	Reniso KS46 Reniso SP46	



Gruppe 2 Leitungskomponenten

KÄLTETECHNIK MIT KOMPETENZ

GASCO



Alle CARLY Komponenten sind entsprechend der PED 97/23/EC konform hergestellt und für die Verwendung mit allen HFKW und FCKW sowie allen gängigen Ölen geeignet. Die angegebenen Leistungsdaten entsprechen der ARI 710-86 bei -15°C/+10°C mit einem Druckabfall von 0,07 bar.



Trockner Leistung, Bördel, KW Tv./Te. -15°C

Product code	Anschlusstyp	R22 Kw	R134a Kw	R404a R507	R407 R410a	cm³	ØxL	Preis
DCY032	1/4" Bördel	8	7,7	5,5	8,2	52	53x108,5	€ 16,00
DCY052	1/4" Bördel	8,5	8	6	8,5	52	53x121,5	€ 19,78
DCY082	1/4" Bördel	9	8,5	6,5	9	52	53x149,5	€ 23,52
DCY162	1/4" Bördel	9	8,5	6,5	9	102	74X169	€ 30,05
DCY033	3/8" Bördel	22	20	15,5	22,5	52	53x114,5	€ 16,00
DCY053	3/8" Bördel	23	22	16	23,5	52	53X127,5	€ 19,78
DCY083	3/8" Bördel	24	23	17	24,5	52	53X155,5	€ 23,52
DCY163	3/8" Bördel	24,5	24	18	25	102	74X175,5	€ 30,05
DCY303	3/8" Bördel	25	24,5	18	26	102	74X251,5	€ 51,74
DCY084	1/2" Bördel	38	37	30	39,5	52	53X159,5	€ 23,52
DCY164	1/2" Bördel	41,5	40	32	43	102	74X179,5	€ 30,05
DCY304	1/2" Bördel	45	42	34	46	102	74X255,5	€ 51,74
DCY165	5/8" Bördel	68	66	50	70	102	74X183,5	€ 32,00
DCY305	5/8" Bördel	70	68	51	72	102	74X259,5	€ 51,74

Filtertrockner, Lötanschluß, Kw Tv./ Te. –15°C

Product code	Artikelbeschreibung	R22 Kw	R134a Kw	R404a R507	R407 R410a	cm³	ØxL	Preis
DCY032MMS	6mm Lötanschluß	8	7,7	5,5	8,2	52	53x98,5	€ 16,00
DCY052MMS	6mm Lötanschluß	8,5	8	6	8,5	52	53x111,5	€ 19,78
DCY082MMS	6mm Lötanschluß	9	8,5	6,5	9	52	53x139,5	€ 23,52
DCY162MMS	6mm Lötanschluß	9	8,5	6,5	9	102	74X159	€ 30,05
DCY163MMS	10mm Lötanschluß	24,5	24	18	25	102	74X159	€ 30,05
DCY303MMS	10mm Lötanschluß	25	24,5	18	26	102	74X215,5	€ 51,74
DCY084MMS	12mm Lötanschluß	38	37	30	39,5	52	53X139,5	€ 23,52
DCY164MMS	12mm Lötanschluß	41,5	40	32	43	102	74X159,5	€ 30,05
DCY304MMS	12mm Lötanschluß	45	42	34	46	102	74X235,5	€ 51,74
DCY165MMS	16mm Lötanschluß	68	66	50	70	102	74X163	€ 32,00
DCY305MMS	16mm Lötanschluß	70	68	51	72	102	74X239,5	€ 51,79
DCY307MMS	22mm Lötanschluß	110	105	80	115	581,6	74X259,5	€ 52,67



Bi-flow Filtertrockner trocknen und filtern alle Kältemittel und neutralisieren Öle und Säuren in allen Flüssigkeitsleitungen. Durch dei Bi-flow Technologie sind diese Filtertrockner auch bei Kreislaufumkehr geeignet (z.B. Wärmepumpen)

Bi-Flow Trockner Bördel

Product code	Anschlusstyp	R22 Kw	R134a Kw	R404a R507	R407 R410a	cm³	ØxL	Preis
DDCY082	¼" Bördel	9	8,5	6,5	9	64	53x150	€ 52,38
DDCY083	⅜" Bördel	24	23	17	24,5	64	53x156	€ 52,38
DDCY084	½" Bördel	38	37	30	39,5	64	53X160	€ 52,38
DDCY164	½" Bördel	41,5	40	32	43	160	74X179	€ 62,21
DDCY165	⅝" Bördel	68	66	50	70	160	74X183	€ 67,14
DDCY305	⅝" Bördel	70	68	51	72	160	74X259	€ 73,70

Bi-Flow Filtertrockner Löt

Product code	Anschlusstyp	R22 Kw	R134a Kw	R404a R507	R407 R410a	cm³	ØxL	Preis
DDCY082S	¼" Lötanschluß	9	8,5	6,5	9	64	53x150	€ 52,38
DDCY083S	⅜" Lötanschluß	24	23	17	24,5	64	53x156	€ 52,38
DDCY084S	½" Lötanschluß	38	37	30	39,5	64	53X160	€ 52,38
DDCY164S	½" Lötanschluß	41,5	40	32	43	160	74X179	€ 62,21
DDCY165S	⅝" Lötanschluß	68	66	50	70	160	74X183	€ 67,14
DDCY305S	⅝" Lötanschluß	70	68	51	72	160	74X259	€ 73,70



Burn Out Filter (nur für den Kurzeinsatz) werden nach einem Verdichterschaden eingestezt um Säure- und Ölreste aus dem System zu filtern.

Burn-Out Filter, Bördel

Product code	Anschlusstyp	R22 Kw	R134a Kw	R404a R507	R407 R410a	cm³	ØxL	Preis
FNCY283	⅜" Bördel	1,5	1,37	0,98	1,49	150	74x224,5	€ 148,77
FNCY284	½" Bördel	4,32	3,93	2,81	4,28	150	74x228,5	€ 148,77
FNCY285	⅝" Bördel	7,24	6,59	4,7	7,17	150	74x232,5	€ 148,77



Gehäuse für Filterpatronen, für größere Anlagen und Rohrsysteme



Filtergehäuse

Product code	Anschlußtyp	R22 Kw	R134a Kw	R404a R507	R407 R410a	Filter Oberfläche.cm³	Maximale Bar	Preis
BCY485MMS	16mm-5/8”	94	86	61	93	420	35	€ 193,18
BCY487MMS	22mm-7/8”	157	143	102	155	420	35	€ 193,18
BCY489MMS	28mm	207	188	135	205	420	35	€ 193,18
BCY4811MMS	35mm	247	225	161	245	420	35	€ 193,18
BCY4813MMS	42mm	300	273	195	297	420	35	€ 193,18



Patronen für BCY Filtergehäuse.

Filterpatronen

Product code	Artikelbeschreibung	Filter Oberfläche. cm³	Preis
CCY48HP	Carly Filterpatrone	420	€ 27,71
CCY48N	Carly Filterpatrone (burn out/ Kurzeinsatz)	420	€ 45,66
CCY48F	Carly Filterpatrone (Filz 10µ)	10µ	€ 36,96
CCY48I	Carly Filterpatrone Edelstahlsiebgeflecht	420	€ 85,09
PLATINUM 48	Carly Filterpatrone verstärkte Trocknungsleistung	420	€ 68,61



Trockner-Schauglas Kombination, im Werk vormontiert, spart Zeit und gibt Sicherheit.

Trockner-Schauglas Kombination

Product code	Artikelbeschreibung	Anschluß (Bördel) Ø	Preis
TSGY052	Carly Trockner Schauglas Kombination VCYL22 + DCY 052	¼”	€ 57,63
TSGY082	Carly Trockner Schauglas Kombination VCYL22 + DCY082	¼”	€ 61,50
TSGY083	Carly Trockner Schauglas Kombination VCYL23 + DCY 083	⅜”	€ 67,26
TSGY163	Carly Trockner Schauglas Kombination VCYL23 + DCY 163	⅜”	€ 73,02
TSGY164	Carly Trockner Schauglas Kombination VCYL24 + DCY 164	½”	€ 76,86



Schaugläser für die schnelle Kontrolle von Kältemittelströmung, Feuchtigkeitsgrad und den allgemeinen Zustand des Kältemittels.



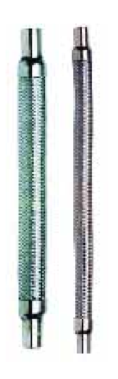
Schaugläser

Product code	Anschlußtyp	Innen	Aussen	Länge mm	Preis
VCYL22	1/4" Bördel	X	X	58,5	€ 28,29
VCYL23	3/8" Bördel	X	X	69	€ 29,73
VCYL24	1/2" Bördel	X	X	74,5	€ 34,21
VCYL25	5/8" Bördel	X	X	112,8	€ 43,17

Product code	Anschlußtyp	Muffe beidseitig	Aussen	Länge mm	Preis
VCYL32MMS	6mm Lötanschluß	X		101	€ 28,29
VCYL32S	1/4" Lötanschluß	X		101	€ 28,29
VCYL33MMS	10mm Lötanschluß	X		119	€ 29,73
VCYL33S	3/8" Lötanschluß	X		119	€ 29,73
VCYL34MMS	12mm Lötanschluß	X		146	€ 33,92
VCYL34S	1/2" Lötanschluß	X		146	€ 33,92
VCYL35MMS	16mm Lötanschluß	X		146	€ 42,53
VCYL35S	5/8" Lötanschluß	X		146	€ 42,53
VCYL37MMS	22mm Lötanschluß	X		160	€ 69,22
VCYL37S	7/8" Lötanschluß	X		160	€ 69,22
VCYL39MMS	28mm Lötanschluß	X		160	€ 72,96
VCYL39S	1⅛" Lötanschluß	X		160	€ 72,96

Beschreibung des Indikatorfarben Carly Schauglas

- Keine Feuchtigkeit im System.
- Trockner gesättigt - System kontrollieren - Austausch des Trockners erforderlich.
- Feuchtigkeit im System - Gefahr für den Kältekreislauf und die Funktion des Systems. Austausch des Trockners und des Schauglases zwingend erforderlich - Vakuum ziehen.



Edelstahl Schwingungsdämpfer - Temperaturbeständig von -40°C bis 120°C. Hohe mechanische Belastbarkeit. Alle Carly Schwingungsdämpfer werden mit Helium abgedrückt und sind entsprechend PED 97/23/EC zertifiziert.



Schwingungsdämpfer zöllig

Product code	Anschlußtyp	Max. Betriebsdruck Bar	Länge mm	Preis
EVCY-AC2S	1/4” Lötanschluß	42	200	€ 35,62
EVCY-AC3S	3/8” Lötanschluß	42	221	€ 37,54
ECVY-AC4S	1/2” Lötanschluß	42	242	€ 39,26
ECVY-AC5S	5/8” Lötanschluß	42	288	€ 46,43
EVCY-AC6S	3/4” Lötanschluß	42	318	€ 64,26
EVCY-AC7S	7/8” Lötanschluß	42	318	€ 64,26
EVCY-AC9S	1⅛” Lötanschluß	42	360	€ 82,05

Schwingungsdämpfer metrisch

Product code	Anschlußtyp	Max. Betriebsdruck Bar	Länge mm	Preis
EVCY-AC2MMS	6mm Lötanschluß	42	200	€ 35,62
EVCY-AC3MMS	10mm Lötanschluß	42	221	€ 37,54
ECVY-AC4MMS	12mm Lötanschluß	42	242	€ 39,26
EVCY-AC6MMS	18mm Lötanschluß	42	318	€ 46,43
EVCY-AC7MMS	22mm Lötanschluß	42	318	€ 64,26
EVCY-AC9MMS	28mm Lötanschluß	42	360	€ 82,05
EVCY-AC11MMS	35mm Lötanschluß	35	406	€ 115,74
EVCY-AC13MMS	42mm Lötanschluß	35	472	€ 165,70
EVCY-AC17MMS	54mm Lötanschluß	34	560	€ 293,82

Gruppe 2 Leitungskomponenten



Die patentierten Carly TURBOIL Ölabscheider vereinen mehrere Systeme in einem Produkt. Sowohl zentrifugieren als auch der abrupte Wechsel der Strömungsrichtung des Kältemittels und die Fliessgeschwindigkeit. Sicherheit für einen optimalen Ölhaushalt im System.

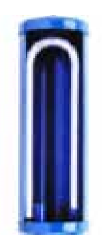


Ölabscheider, Zöllig

Product code	MM Anschluß	Leistung Kw R134a -40°C	-10°C	+5°C	Leistung Kw R404a/R507 -40°C	-10°C	+5°C	Öl/liter	Länge mm	Preis
Turboil1503S	3/8”	3,5	4,5	5	5	6	7	0,30	264	€ 256,10
Turboil1504S	1/2”	4	5	5,5	6	7	8	0,30	281	€ 322,18
Turboil2505S	5/8”	12	15	17	17	22	25	0,30	298	€ 330,40
Turboil3006S	3/4”	16	21	23	22	27	30	0,30	324	€ 371,74
Turboil3007S	7/8”	18	23	25	26	30	32	0,30	357	€ 371,74
Turboil3009S	1.1/8”	19	25	28	29	36	40	0,30	388	€ 388,26
Turboil3011S	1.3/8”	21	27	31	32	40	47	0,30	498	€ 404,77

Ölabscheider, Metrisch

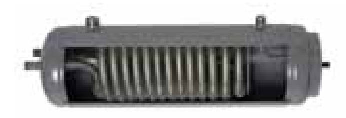
Product code	MM Anschluß	Leistung Kw R134a -40°C	-10°C	+5°C	Leistung Kw R404a/R507 -40°C	-10°C	+5°C	Öl/liter	Länge mm	Preis
Turboil1503MMS	10	3,5	4,5	5	5	6	7	0,30	264	€ 256,10
Turboil1504MMS	12	4	5	5,5	6	7	8	0,30	281	€ 322,18
Turboil2505MMS	16	12	15	17	17	22	25	0,30	298	€ 330,40
Turboil3006MMS	18	16	21	23	22	27	30	0,30	324	€ 371,74
Turboil3007MMS	22	18	23	25	26	30	32	0,30	357	€ 371,74
Turboil3009MMS	28	19	25	28	29	36	40	0,30	388	€ 388,26
Turboil3011MMS	35	21	27	31	32	40	47	0,30	498	€ 404,77



Flüssigkeitsabscheider

Zur Risikovermeidung beim Kältemittelrückfluss in seiner flüssigen Phase sowie bei stärkeren Ölvorkommen an der Saugseite des Verdichters in Kühl- und Klimaanlagen.

			Kälteleistung. Kw/kg Kältemittel bei 30°C			
Product code	Artikelbeschreibung	Ø	R-22, R407c	R-134a	R-404a, R-507	Preis
LCY14MMS	Flüssigkeitsabscheider	12mm	0,7	0,7	0,7	€ 94,38
LCY15MMS	Flüssigkeitsabscheider	16mm	1,1	1,2	1,2	€ 100,86
LCY25MMS	Flüssigkeitsabscheider	16mm	1,7	1,8	1,8	€ 135,42
LCY47MMS	Flüssigkeitsabscheider	22mm	2,5	2,6	2,6	€ 126,75
LCY611MMS	Flüssigkeitsabscheider	35mm	4,8	4,9	4,9	€ 312,24
LCY811MMS	Flüssigkeitsabscheider	35mm	6,5	6,6	6,6	€ 335,33
LCY1011MMS	Flüssigkeitsabscheider	35mm	8,6	8,7	8,7	€ 305,31
LCY1517S/MMS	Flüssigkeitsabscheider	54mm	14,0	14,5	14,5	€ 1.006,42
LCY1817S/MMS	Flüssigkeitsabscheider	54mm	18,5	19,0	19,0	€ 894,28
LCY3617S/MMS	Flüssigkeitsabscheider	54mm	33,0	33,5	33,5	€ 1.475,80



Condor V

Wassergekühlter Kondensator mit Flüssigkeitssammler. Der Wärmeaustausch erfolgt über ein berippptes Wasserrohr - durch die Berippung des Wasserrohres wird eine große Oberfläche erzielt.
(1) R404A Kältemittel ; Δt1 = 20 K ;
(2) R404A Kältemittel ; Δt1 = 25 K ;
Δt1 = Verflüssigungstemperatur - Eingang Wassertemperatur

Product code	Artikelbeschreibung	Eingang Ø	Ausgang Ø	Wasser Ø Ein / Aus	Kälteleistung Kw	Wasser-durchfluß m³/h	Wasser ΔP Bar	Preis
18C0000	V 100	3/8"	3/8"	1/2" ODF	1,11(1)	0,10	0,01	€ 303,36
18C0001	V 150	3/8"	3/8"	1/2" ODF	1,52(1)	0,10	0,01	€ 388,00
18C0002	V 240	3/8"	3/8"	1/2" ODF	2,39(1)	0,20	0,02	€ 426,34
18C0003	V 500	1/2"	3/8"	1/2" ODF	4,90(1)	0,30	0,07	€ 534,91
18C0004	V 1000	5/8"	1/2"	1/2" ODF	9,82(1)	0,50	0,25	€ 694,56
18C0005	V 1400	5/8"	1/2"	1/2" ODF	14,56(2)	0,80	0,53	€ 710,53
18C0006	V 2500	7/8"	5/8"	G 3/4" M	25,50(2)	1,60	0,73	€ 1.349,22

Product code	Artikelbeschreibung	Für Condor Type	Maß	Preis
18C1000	Fuß für Condor V	V100 - V150 -V240 - V500 - V1000 - V1400	160x40	€ 61,28



Expansionsventil TEV



Eckventil, Eingang 3/8",
Kapillarrohr 1,5 m max. zul. Betriebsdruck 34,0 bar
Druckausgleichanschluss, TE 2 Bördel/Löt, Typen mit Lötan-schluss : 6 mm, Typen mit Zoll-Anschluss : 1/4"

Product code	Artikelbeschreibung	Anschluß	Druckausgleich	Kaltemittel	Preis
068Z3206	TEV TX2N	Bördel	Intern	R-22	€ 98,62
068Z3346	TEV TN2N	Bördel	Intern	R-134a	€ 83,65
068Z3400	TEV TS2N	Bördel	Intern	R-404a/R-507	€ 83,65
068Z3209	TEV TEX2N	Bördel	Extern	R-22	€ 168,02
068Z3403	TEV TES2N	Bördel	Extern	R-404a/R-507	€ 133,76



Expansionsventil **TEV**

Eckventil, Eingang 3/8”,
Kapillarrohr 1,5 m max. zul. Betriebsdruck 34,0 bar
Druckausgleichanschluss, TE 2 Bördel/Löt, Typen mit Lötanschluss : 6 mm, Typen mit Zoll-Anschluss : 1/4”

Danfoss

Produkt code	Beschreibung	Kältemittel	Druckausgleich	MOP	Bereich	Ø	Preis
068Z3408	TEV TS2B	R-404a	Intern	-10°C	-40°C/-15°C	3/8”x1/2”	€ 83,65
068Z3409	TEV TE2B	R-404a	Extern	-10°C	-40°C/-15°C	3/8”x1/2”	€ 133,76
068Z3410	TEV TS2B	R-404a	Intern	-20°C	-60°C/-25°C	3/8”x1/2”	€ 83,65
068Z3411	TEV TE2B	R-404a	Extern	-20°C	-60°C/-25°C	3/8”x1/2”	€ 133,76
068Z3429	TEV TS2	R-404a/R-507	Intern	-10°C	-40°C/-15°C	3/8”x1/2”	€ 83,65
068Z3430	TEV TES2	R-404a/R-507	Intern	-10°C	-40°C/-15°C	3/8”x1/2”	€ 133,76
068Z3359	TEV TEX2	R-22/R-407C	Extern	-	-40°C/-15°C	3/8”x1/2”	€ 169,02
068Z3419	TEV TES2	R-404a/R-507	Extern	-	-60°C/-25°C	3/8”x1/2”	€ 133,76
068Z3418	TEV TS2	R-404a/R-507	Intern	-	-60°C/-25°C	3/8”x1/2”	€ 83,65
068Z3420	TEV TS2B	R-22/R-407C	Intern	-20°C	-60°C/-25°C	3/8”x1/2”	€ 169,02
068Z3421	TEV TES2B	R-22/R-407C	Intern	-20°C	-60°C/-25°C	3/8”x1/2”	€ 169,02



Expansionsventil TUA

Werkstoffe: Edelstahl, W Nr. 1.4541 nach DIN 17440
Testzertifikat nach EN 10204 / DIN 50049 - 3.1 B kann auf Anfrage geliefert werden. Jede Bestell Nr. beinhaltet zwei Flansche. Flanschdichtungen müssen extra bestellt werden.

Produkt code	Beschreibung	Kältemittel	Druckausgleich	MOP	Bereich	Ø	Preis
068U2204	TUA	R-134a	Intern	-	-40°C/+10°C	1/4”x1/2”	€ 107,01
068U2205	TUA	R-134a	Intern	-	-40°C/+10°C	3/8”x1/2”	€ 104,45
068U2206	TUA	R-134a	Extern	-	-40°C/+10°C	1/4”x1/2”	€ 155,65
068U2207	TUA	R-134a	Extern	-	-40°C/+10°C	3/8”x1/2”	€ 155,65
068U2284	TUA	R-404a/R-507	Intern	-	-40°C/+10°C	1/4”x1/2”	€ 107,01
068U2285	TUA	R-404a/R-507	Intern	-	-40°C/+10°C	3/8”x1/2”	€ 107,01
068U2286	TUA	R-404a/R-507	Extern	-	-40°C/+10°C	1/4”x1/2”	€ 155,65
068U2287	TUA	R-404a/R-507	Extern	-	-40°C/+10°C	3/8”x1/2”	€ 155,65
068U2317	TUA	R-404a/R-507	Intern	-20°C	-60°C/-25°C	3/8”x1/2”	€ 107,01
068U2319	TUA	R-404a/R-507	Extern	-20°C	-60°C/-25°C	3/8”x1/2”	€ 155,65

TUA Düse mit Filter

		Kw mit bereich -40°C - +10°C					
Produkt code	Beschreibung	Kältemittel	Druckausgleich	MOP	Bereich	Ø	Preis
068U1030	TUA,No00	0,60	0,63	0,47	0,47	0,45	€ 39,26
068U1031	TUA,No01	0,90	0,92	0,70	0,70	0,66	€ 39,26
068U1032	TUA,No02	1,30	1,40	1,00	1,00	1,00	€ 39,26
068U1033	TUA,No03	1,80	1,90	1,40	1,40	1,30	€ 39,26
068U1034	TUA,No04	2,60	2,80	2,10	2,10	2,00	€ 39,26
068U1035	TUA,No05	3,50	3,80	2,70	2,80	2,70	€ 39,26
068U1036	TUA,No06	5,30	5,70	4,10	4,20	4,00	€ 39,26
068U1037	TUA,No07	7,00	7,50	5,50	5,60	5,30	€ 39,26
068U1038	TUA,No08	11,00	11,00	8,20	8,40	8,00	€ 39,26
068U1039	TUA,No09	16,00	17,00	12,00	12,00	12,00	€ 39,26
068U0015	Pakkung TUA/TUAE						€ 9,60

Bördelanschluss

Product code	Artikelbeschreibung	Anschluß	Druckausgleich	Kaltemittel	Preis
21D0001	TI-MW R-134a	Bördel	Intern	R-134a	€ 69,11
21D0002	TI-NW R-407C	Bördel	Intern	R-407c	€ 69,11
21D0003	TI-SW R-404A/R-507	Bördel	Intern	R-404a/R-507	€ 69,11
21D0004	TIE-MW R-134a	Bördel	Extern	R-134a	€ 104,21
21D0005	TIE-NW R-407C	Bördel	Extern	R-407c	€ 104,21
21D0006	TIE-SW R-404A/R-507	Bördel	Extern	R-404a/R-507	€ 104,21

Teilbördelanschluss - Lötausführung

Product code	Artikelbeschreibung	Anschluß	Druckausgleich	Kaltemittel	Preis
21D0007	TIS-MW R-134a (löt)	Lötausführung	Intern	R-134a	€ 69,11
21D0008	TIS-NW R-407C (löt)	Lötausführung	Intern	R-407c	€ 69,11
21D0009	TIS-SW R-404A/R-507 (löt)	Lötausführung	Intern	R-404a/R-507	€ 69,11
21D0010	TISE-MW R-134a (löt)	Lötausführung	Extern	R-134a	€ 104,21
21D0011	TISE-NW R-407C (löt)	Lötausführung	Extern	R-407c	€ 104,21
21D0012	TISE-SW R-404A/R-507 (löt)	Lötausführung	Extern	R-404a/R-507	€ 104,21

Düseneinsätze

			Leistung in Kw Bereich N-40°C - bis +4°C			
Product code	Artikelbeschreibung	R-22	R-407c	R-134a	R-404a, R-507	Preis
21D0013	TIO-00X	0,5	0,5	0,4	0,4	€ 23,83
21D0014	TIO-000	1,3	1,4	0,8	1,0	€ 23,83
21D0015	TIO-001	3,2	3,5	1,9	2,3	€ 23,83
21D0016	TIO-002	5,3	5,7	3,1	3,9	€ 23,83
21D0017	TIO-003	8	9,2	5,0	6,2	€ 23,83
21D0018	TIO-004	13,9	15,0	8,3	10,1	€ 23,83
21D0019	TIO-005	16,9	18,3	10,1	12,3	€ 23,83
21D0020	TIO-006	19,5	21,1	11,7	14,2	€ 23,83





			Leistung in Kw Bereich N-40°C - bis +10°C			
Product code	Artikelbeschreibung	R-22	R-407c	R-134a	R-404a, R-507	Preis
068-2002	Düse No OX	0,5	0,5	0,4	0,38	€ 30,00
068-2003	Düse No O0	1	1,1	0,9	0,7	€ 30,00
068-2010	Düse No O1	2,5	2,7	1,8	1,6	€ 30,00
068-2015	Düse No O2	3,5	3,8	2,6	2,1	€ 30,00
068-2006	Düse No O3	5,2	5,6	4,6	4,2	€ 30,00
068-2007	Düse No O4	8	8,6	6,7	6	€ 30,00
068-2008	Düse No O5	10,5	11,3	8,6	7,7	€ 30,00
068-2009	Düse No O6	15,5	16,7	10,5	9,1	€ 30,00

Gruppe 2 Drehzahlregler

Die RGE Serie ist in zwei Ausführungen erhältlich, 1 phasig (RGE-Z1) und 3 phasig (RGE Z3 + X3). Die Drehzahlregelung erfolgt druckabhängig, speziell für die stufenlose Regelung von Lüftermotoren. Geeignet für alle nicht ätzenden Kältemittel.





Danfoss Saginomiya Drehzahlregler 1-fase

Maximale Betriebstemperaturen: -20°C / +55°C.
Minimale Drehzahl I: 40%
• (1): Schaltet aus bei minimaler Drehzahl
• (2): Bleibt in Betrieb bei minimaler Drehzahl

Produkt code	Type	Druckbereich (bar)	Kältemittel	Volt +10%/ -15%	Schaltleistung Amp-RMS	Danfoss nr.	Preis
10M0217	XGE-4C (1)	10-25	R-134a/ R-404a/ R407C	220/240	0,2 – 3	61H3140	€ 205,50
10M0218	XGE-4M(2)	10-25	R-134a/ R-404a/ R407C	220/240	0,2 – 4	61H3240	€ 205,50
10M0219	XGE-6C (1)	22-39	R-410a	220/240	0,2 – 6	61H3160	€ 205,50
10M0208	XGE-6M (2)	22-39	R-410a	220/240	0,2 – 8	61H3260	€ 205,50

Danfoss Saginomiya Drehzahlregler 1-/ 3 Phasen

Für die Regelung von einem oder mehreren Lüftern.
Maximale Betriebstemperaturs: -20°C / +55°C.
Minimale Drehzahl: 40%.
ACHTUNG! 400V-3-50 Drehzahlregelung erfolgt auf Basis von Phasenanschnitt, mögliche Geräuschprobleme bei niedrigen Drehzahlen.

Produkt code	Type	Druckbereich (bar)	Kältemittel	Volt +10%/ -15%	Schaltleistung Amp-RMS	Danfoss nr.	Preis
10M0221	RGE-Z1L4-7DS	8-28	R-404a – R-407c	220/240	0,2-2	60H3045	€ 249,28
10M0222	RGE-Z1N4-7DS	8-28	R-404a – R-407c	220/240	0,2-4	60H3005	€ 311,30
10M0223	RGE-Z1P4-7DS	8-28	R-404a – R-407c	220/240	0,2-6	60H3008	€ 431,68
10M0224	RGE-Z1Q4-7DS	8-28	R-404a – R-407c	220/240	0,2-8	60H3009	€ 535,04
10M0225	RGE-Z1L6-7DS	19-36	R-410a	220/240	0,2-3	60H3048	€ 249,28
10M0226	RGE-Z1N6-7DS	19-36	R-410a	220/240	0,2-4	60H3021	€ 311,30
10M0227	RGE-Z1P6-7DS	19-36	R-410a	220/240	0,2-6	60H3022	€ 446,27
10M0228	RGE-Z1Q6-7DS	19-36	R-410a	220/240	0,2-8	60H3023	€ 535,04
10M0229	RGE-Z1R4-7DS	8-28	R-134a	400/3	0,2-5	60H3006	€ 1.502,98
10M0230	RGE-Z1R6-7DS	19-36	R-410a	400/3	0,2-5	60H3028	€ 1.502,98

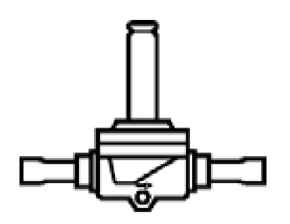




EVR(NC) Ventile sind spannungsfrei geschlossen.
Direkt- oder Servogesteuerte Magnetventile für Flüssigkeit, Sauggas und Heißgas. Geeignet für alle Kältemittel ausser NH³ und brennbare Kältemittel.
Achtung die Ventile werden ohne Spule geliefert, Spule separat bestellen.

Magneetspulen

Produkt code	Artikelbeschreibung	Preis
018F6701	230V - 50Hz 10W	€ 64,45
018F6856	12V DC 20W	€ 77,09
018F6857	24V DC 20W	€ 77,09



Nominale Leistungswerte Flüssigkeit und Sauggas bei T0= 10°C. Flüssigkeits-temperatur TV = +25°C Druckabfall DeltaP=-0,15 bar über dem Ventil. Nominale Leistung bei Heißgas basierend auf Tc +40°C.
Druckabfall über dem Ventil Delta P= 0,15 ba,
Heißgastemperatur +65°C Delta Tsub = 4K.

Magnetventilkörper

Produkt code	Artikelbeschreibung	Ø	Anschluß	Preis
032F1213	EVR6	10mm	Lötanschluß	€ 124,46
032F1228	EVR15	5/8” S	Lötanschluß	€ 270,86
032F1240	EVR20	22mm - 7/8”	Lötanschluß	€ 331,37
032F1245	EVR20	28MM"S	Lötanschluß	€ 411,03
032F1200	EVR2	1/4" fl.	Bördelanschluß	€ 73,00
032F1207	EVR3	6 mm S	Lötanschluß	€ 112,37
032F1208	EVR3	10 mm S	Lötanschluß	€ 112,37
032F1215	EVR10	1/2" fl.	Bördelanschluß	€143,00
032F1218	EVR10	12 mm S	Lötanschluß	€ 197,06
032F1221	EVR15	5/8" fl.	Bördelanschluß	€ 241,00
032F1235	EVR6	1/2" fl.	Bördelanschluß	€ 70,37
032F1238	EVR10	5/8" fl.	Bördelanschluß	€ 109,99
032F2208	EVR25	35 mm / 1-3/8" S	Lötanschluß	€ 643,26



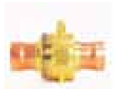
Produkt code	Herstellerbezeichnung	Beschreibung	Preis
710000	1020/2A6	CASTEL Magnetventil komplett 1/4" fl.	€ 55,81
710001	1020/3A6	CASTEL Magnetventil komplett 3/8" fl.	€ 63,11
710002	1064/3A6	CASTEL Magnetventil komplett 3/8" fl.	€ 89,11
710003	1064/4A6	CASTEL Magnetventil komplett 1/2" fl.	€ 89,45
710004	1070/4A6	CASTEL Magnetventil komplett1/2" fl.	€ 109,71
710005	1070/5A6	CASTEL Magnetventil komplett 5/8" fl.	€ 109,71
710006	1050/5A6	CASTEL Magnetventil komplett 5/8" fl.	€ 202,94
710007	1050/6A6	CASTEL Magnetventil komplett 3/4" fl.	€ 204,69
710008	1090/6A6	CASTEL Magnetventil komplett 3/4" fl.	€ 181,91

Produkt code	Herstellerbezeichnung	Beschreibung	Preis
710009	1028/2S	CASTEL Magnetventil 1/4"S	€ 42,38
710010	1028/2S.E	CASTEL Magnetventil 1/4"S	€ 45,39
710011	1028/3S	CASTEL Magnetventil 3/8"S	€ 46,40
710012	1028/M10S	CASTEL Magnetventil 10 mm S	€ 66,90
710013	1068/3S	CASTEL Magnetventil 3/8"S	€ 70,69
710014	1068/M10S	CASTEL Magnetventil 10 mm S	€ 70,69
710015	1068/4S	CASTEL Magnetventil 1/2"S	€ 71,69
710016	1078/4S	CASTEL Magnetventil 1/2"S	€ 94,47
710017	1078/M12S	CASTEL Magnetventil 12 mm S	€ 96,48
710018	1068/M12S	CASTEL Magnetventil 12 mm S	€ 70,69
710019	1078/5S	CASTEL Magnetventil 5/8"(16 mm) S	€ 103,85
710020	1058/5S	CASTEL Magnetventil 5/8"(16 mm) S	€ 211,22
710021	1079/7S	CASTEL Magnetventil 7/8"(22 mm) S	€ 123,01
710022	1058/7S	CASTEL Magnetventil 7/8"(22 mm) S	€ 236,31
710023	1079/11S	CASTEL Magnetventil 1.3/8"(35 mm) S	€ 456,77
710024	1099/11S	CASTEL Magnetventil 1.3/8"(35 mm) S	€ 496,50

Produkt code	Herstellerbezeichnung	Beschreibung	Preis
710025	9100/RA2	CASTEL Spule 24V AC 50/60 Hz 8W	€ 22,45
710026	9100/RA6	CASTEL Spule 220V AC 50/60 Hz 8W	€ 19,26
710027	9105/RA2	CASTEL Spule 24V AC 60 Hz 8W	€ 26,13
710028	9105/RA6	CASTEL Spoel 220V AC 60 Hz 8W	€ 26,13
710029	9900/X91	CASTEL Permanent Magnet	€ 71,09
710030	3112/2	CASTEL Rückschlagventil 1/4" fl.	€ 25,73
710031	3112/3	CASTEL Rückschlagventil 3/8" fl.	€ 25,93
710032	3112/4	CASTEL Rückschlagventil 1/2" fl.	€ 26,06
710033	3112/5	CASTEL Rückschlagventil 5/8" fl.	€ 40,00
710034	3112/6	CASTEL Rückschlagventil 3/4" fl.	€ 41,57
710035	3132/2	CASTEL Rückschlagventil 1/4" S	€ 33,73
710036	3132/3	CASTEL Rückschlagventil 3/8" S	€ 35,34
710037	3132/4	CASTEL Rückschlagventil 1/2" S	€ 35,98
710038	3132/M10	CASTEL Rückschlagventil 10 mm S	€ 36,78
710039	3132/M12	CASTEL Rückschlagventil 12 mm S	€ 36,78
710040	3132/5	CASTEL Rückschlagventil 5/8" (16 mm) S	€ 51,62
710041	3132/7	CASTEL Rückschlagventil 7/8" (22 mm) S	€ 63,95
710042	6653030	CASTEL Spulenanschlusskabel mit Stecker 3 m	€ 15,98

Handbetätigte Kugelabsperrventile mit und ohne Schraderventil.
Zugelassen für R-410A.





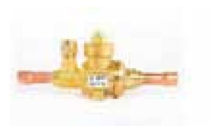
Kugelventile

Produkt code	Artikelbeschreibung	Preis
15C0001	Kugelventil 6 mm	€ 29,75
15C0002	Kugelventil 10 mm	€ 32,13
15C0003	Kugelventil 12 mm	€ 32,13
15C0004	Kugelventil 16 mm (5/8")	€ 50,40
15C0005	Kugelventil 18 mm	€ 57,80
15C0006	Kugelventil 22 mm (7/8")	€ 66,02
15C0007	Kugelventil 28 mm	€ 81,43
15C0008	Kugelventil 35 mm (1 3/8")	€ 124,03
15C0009	Kugelventil 42 mm	€ 188,70
15C0010	Kugelventil 54mm (2 1/8")	€ 244,80
15C0011	Kugelventil 64 mm	€ 573,30
15C0012	Kugelventil 76 mm (3")	€ 632,40
15C0013	Kugelventil 89 mm (3 1/2")	€ 969,00
15C0014	Kugelventil 108 mm (4 1/4")	€ 1.088,00

*** Der K-Wert ist die Menge Flüssigkeit in m³/h bei einem Druckabfall über dem Ventil DeltaP 1 bar = 1000 kg/m³**

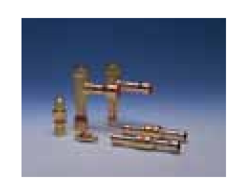
Produkt code	Artikelbeschreibung	Preis
15C0015	Kugelventil 1/4"	€ 27,01
15C0016	Kugelventil 3/8"	€ 28,19
15C0017	Kugelventil 1/2"	€ 28,99
15C0018	Kugelventil 3/4"	€ 46,24

*** Der K-Wert ist die Menge Flüssigkeit in m³/h bei einem Druckabfall über dem Ventil DeltaP 1 bar = 1000 kg/m³**



Kugelventil mit Schraderanschluß

Produkt code	Artikelbeschreibung	Preis
15C0023	Kugelventil mit Schrader 6 mm	€ 38,25
15C0024	Kugelventil mit Schrader 8 mm / 5/16"	€ 38,93
15C0025	Kugelventil mit Schrader 10 mm	€ 38,93
15C0026	Kugelventil mit Schrader 12 mm	€ 40,29
15C0027	Kugelventil mit Schrader 18 mm	€ 60,35
15C0028	Kugelventil mit Schrader 42 mm	€ 200,60
15C0029	Kugelventil mit Schrader 54 mm / 2-1/8"	€ 256,70



Der Rückschlagventiltyp NRV ist für Druckleitungen von Verdichtern ausgelegt bei denen Veränderungen der Strömungsrichtung auftreten können.
(z.B. Wärmepumpen).



Rückschlagventil NRV Brödel

Produkt code	Artikelbeschreibung	Kälte-leistung. Flüssigkeit R-404a Kw	Kälte-leistung. Saug. R-404a Kw	Kälteleistung. HeißgasR-404a Kw.	Kv	Preis
020-1014	NRV6 MMS 6mm Rückschlagventil	5,40	0,77	1,19	0,56	€ 59,50
020-1015	NRV10 MMS 10mm Rückschlagventil	13,70	1,97	3,05	1,43	€ 69,26
020-1016	NRV12 MMS 12mm Rückschlagventil	19,70	2,42	4,37	2,05	€ 70,66
020-1018	NRV16 16mm - 5/8 ”S Rückschlagventil	34,60	4,25	7,67	3,60	€ 70,66
020-1020	NRV22 22mm - 7/8 ”S Rückschlagventil	81,60	10	18,10	8,50	€ 138,62



Danfoss KP Thermostate bekannt und bewährt für kommerzielle Anwendungen. Hohe Kontaktbelastung.Schutzklasse IP 44.

Thermostate

Product Code	Artikelbeschrei-bung	Fühlerfüllung	Differenz bei min. Einstellung K	Differenz bei max. Einstellung K	Bereich °C	Preis
060L1128	KP61	Dampf	4,5-23	1,2-7	-30/+13	€ 116,48
060L1110	KP62	Absorption	5,5-23	1,5-7	-30/+15	€ 117,95
060L1143	KP73	Absorption	3,5-20	3,25-18	-30/+15	€ 125,25



Service Thermostate

Product Code	Artikelbeschreibung	Warm Ein/Aus °C	Kalt Ein/Aus °C	Fühlerlänge mtr	Preis
077B7001	NO.1	2/-5,5	-13,5/25	1,30	€ 47,55
077B7002	NO.2	0/-7,5	-11/-21	1,30	€ 56,06
077B7003	NO.3	3,5/-11	3,5/-27,5	1,30	€ 63,97
077B7004	NO.4	3,5/-1	-5/-11	1,30	€ 56,83
077B7005	NO.5	-7,5/-15	-21/-32,5	1,30	€ 47,78
077B7006	NO.6	-10/-17	-24/-34,5	1,30	€ 64,19
077B7007	NO.7	-10/-17	-24/-34,5	1,30	€ 65,79
077B7008	NO.8	11,6/6	-1/-8,5	1,30	€ 47,55

Service Thermostat	Anwendung
NO.1	(1) Kühlschrank
NO.2	(2) Kühlschrank mit Druckknopf Abtauung
NO.3	(3) Kühlschrank mit automatischer Abtauung
NO.4	(4) Absorptionskühlschrank
NO.5	(5) Gefrierschränke ohne Signal
NO.6	(6) Gefrierschränke mit aktivem Signal
NO.7	(7) Gefrierschränke mit passivem Signal
NO.8	(8) Flaschen- und Flüssigkeitskühler

Gruppe 2 Pressostate



KP Pressostate mit einpoligem Umschaltkontaktsystem (SPDT).
Erfüllt die VBG 20 Vorschrift zur Absicherung gegen Überdrücke (DIN 32733).
W = Wächter (automatischer Reset), B = Begrenzer (manueller Reset), S = Sicherheitsdruckbegrenzer (automatischer Reset).



ND/HD Pressostate Bördelanschluss

Product Code	Type	Artikelbeschreibung	ND Bar	ND Diff.bar	HD Bar	HD Diff.bar	Reset ND - HD	Preis
060-1101	KP1	ND	-0,2/7,5	-0,7/4,0			Auto - X	€ 95,20
060-1171	KP5	HD			8/32	1,8/6,0	X - Auto	€ 101,54
060-1264	KP15	DUO	-0,2/7,5	-0,7/4,0	8/32	Vast 4	Auto - Hand	€ 193,34
060-1241	KP15	HD+reset	-0,2/7,5	-0,7/4,0	8/32	Vast 4	Auto - Auto	€ 181,18
060-5190	KP7W	HD+reset			8/42	4/10	X - Auto	€ 134,98
060-1190	KP7W	HD+reset			8/32	4/10	X - Auto	€ 122,82
060-1191	KP7B	HD+reset			8/32	Fest 4	X - Manuell	€ 130,11
060-1200	KP7BS	HD/ND+Reset			8/32	Vast 4	Hand - Hand	€ 190,91
060-1275	KP17W	Duo+reset	-0,2/7,5	-0,7/4,0	8/32	Vast 4	Auto - Auto	€ 160,51
060-539766	KP17WB	Duo+reset	-0,2/7,5	-0,7/4,0	8/32	Vast 4	Auto - Auto	€ 160,51



Pressostat 6 mm Lötanschluss

Product Code	Type	Artikelbeschreibung	ND Bar	ND Diff.bar	HD Bar	HD Diff.bar	Reset ND - HD	Preis
060-1203	KP7W	HD+reset	-0,2/7,5	-0,7/4,0	8/32	Fest 4	X - Auto	€ 122,82
060-1274	KP17B	ND/HD DUO	-0,2/7,5	-0,7/4,0	8/32	Fest 4	Auto - X	€ 176,32
060-1276	KP17W	DUO+reset	-0,2/7,5	-0,7/4,0	8/32	Vast 4	Auto - Manuell	€ 158,21
060-1284	KP15	ND/HD	-0,2/7,5	-0,7/4,0	8/32	Fest 4	Auto - Manuell	€ 187,26

Code	Artikelbeschreibung	Preis
060-1056	Danfoss Winkelkonsole mit Schrauben und Scheiben	€ 7,23



KVP Verdampfungsdruckregler



Regelbereich 0-5,5 bar, Werkseinstellung 2 bar, Maximaler Arbeitsdruck 18 bar. Anschluss für Monteurhilfe 1/4"(7/16") mit Schraderventil.

			Leistung in Kw					
Produkt code	Type	Anschluss	R-22	R-134a	R-404A/R-507	R-407c	Druck	Preis
034L0029	KVP15	5/8"-16mm S	4,0	2,8	3,6	3,7	0/5,5	€ 265,09
034L0025	KVP22	7/8"-22mm S	4,0	2,8	3,6	3,7	0/5,5	€ 392,77
034L0021	KVP12	1/2" flare	4,0	2,8	3,6	3,7	0/5,5	€ 261,44
034L0022	KVP12	5/8" flare	4,0	2,8	3,6	3,7	0/5,5	€ 265,09



KVL Startregler

Regelbereich 0,2 - 6 bar, Werkseinstellung 2 bar, Maximaler Arbeitsdruck 18 bar.

			Leistung in Kw					
Produkt code	Type	Anschluss	R-22	R-134a	R-404A/R-507	R-407c	Druck	Preis
034L0049	KVL15	5/8"-16mm S	7,1	5,3	6,3	6,5	0,2/6	€ 234,69
034L0045	KVL22	7/8"-22mm S	7,1	5,3	6,3	6,5	0,2/6	€ 341,70

Gruppe 2 Schaltkästen

In den vergangenen 20 Jahren hat PEGO sich eine führende Position in Herstellung und Lieferung einer kompletten Reihe Schalt- und Regelgeräte erworben. PEGO zeichnet sich durch die Reaktion auf Kundenwünsche aus, wodurch die “Maßanfertigung” von Schaltkästen noch immer möglich ist.



ECP Expert-Serie, 230V-1-50Hz



ECP 200 Expert
Der ECP 200 Expert ist ein Schaltkasten zur Regelung von einphasigen Verdichtern im Kühl- und Tiefkühlbereich. Ausgerüstet mit Sicherungsautomat und Regeleinheit in der Platine bietet der ECP 200 Expert alle für die Steuerung notwendigen Bauteile, das Clean Room Design und ein großes Display runden den Schaltkasten ab. Ausgerüstet mit TELENET RS485 Modul.
Artikel code 95E0102



ECP 200 Expert Plus Datalogger
Der ECP200 Expert DL bietet neben den Vorteilen des ECP200 Expert noch eine 3-Kanal Datenaufzeichnungsfunktion. Das Auslesen funktioniert über den LCD Bildschirm oder über PC mittels der optionalen SD Karte
Artikel code 95E0103



ECP 200 Expert Base
Die ECP200 Serie wird durch den ECP 200 Expert Base vervollständigt. Gutes Preis- Leistungsverhältnis, Verdichtersteuerung bis 2PS.
Artikel code 95E0104



ECP 200 Expert Pulse
Der ECP 200 Expert Pulse bietet die Vorteile des ECP200 Expert, jedoch zusätzlich die Steuerungsmöglichkeit für elektronische Expansionsventile.
Artikel code 95E0121

ECP 200 Expert Pulse 2EV

Artikel code 95E0128

ECP Expert-serie, 230V-1-50Hz

Die ECP 200 Expert GSM ist ein Zusammenschluß von dem bekannten Pego ECP 200 Expert Kasten mit einem integrierten GSM Modul zusammengebaut in einem Schaltkasten.
Alle generierten Alarme werden durch eine SMS an die Kunden oder an Ihre Alarmzentrale gesendet.

Das GSM Module arbeitet mit einen Sim900 Quad-Band Netzwerk (850/900/1800/1900 MHz). Über eine aktive SIM-Karte (Mini-SIM) von jedem möglichen Anbieter, der die GSM Netze 900/1800 MHz verwendet (optional), lassen sich bis zu 10 Handy Nummern einspeichern. Das GSM Module ist auch separat zu kaufen wenn Sie ein bestehende Pego System haben. Das Modul ist ausgestattet mit einem Li-Ion Akku UR14500P (optional), der bei Stromausfall die Datei speichert und weiter Alarm auslöst.

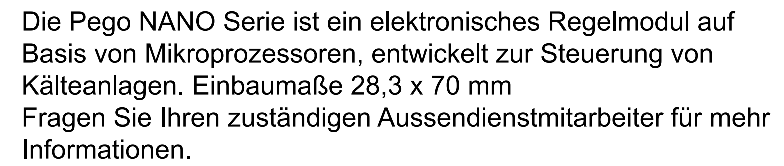
Code	Artikelbeschreibung	Preis
95E0102	ECP 200 Expert	€ 277,10
95E0103	ECP 200 Plus Expert Datalogger	€ 580,66
95E0121	ECP 200 Expert Pulse	€ 380,39
95E0104	ECP 200 Base	€ 230,00
95E0106	ECP 300 Mono	€ 787,28
95E0128	ECP 200 Expert 2EV	€ 373,00
95E0130	PEGO GSM Module	€ 219,00
95E0131	ECP 200 Expert GSM	€ 499,00

Technische Daten Expert-serie, 230V-1-50Hz

Artikelbeschreibung	ECP 200 Expert	ECP 200 Plus Expert Datalogger	ECP 200 Expert Pulse	ECP 200 Base	ECP 300 Mono
Maße (lxbxh)	262x168x97mm	262x168x97mm	262x168x97mm	262x168x97mm	400x300x135mm
Schutzklasse	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Anschlussspannung	220 v ac 50/60Hz	220 v 50/60 Hz	220 v 50/60 Hz	220 v 50/60 Hz	220 v ac 50/60Hz
Max Ampere	16A	16A	16A	16A	16A
Phasen	1	1	1	1	1
Hauptschalter	Thermisch bipolar	Thermisch bipolar	Thermisch bipolair	Thermisch bipolar	Thermisch bipolair
Regelbereich	-45 bis +45 C	-45 bis +45 C	-45 bis +45 C	-10 bis +70 C	-45 bis +45 C
Abtauung	Elektrische/Statisch	Elektrische/Statisch	Elektrisch	Statisch	Elektrische/Statisch
Alarmsignal	Aux	Aux	Aux	Aux	Led + Summer
Eingänge					
Raumfühler	NTC	NTC	NTC	NTC	NTC
Luftkühlerfühler	NTC	NTC		NTC	NTC
Türkontaktschalter	Common	Common	Common	Common	Common
Pressostat	Common	Common	Common	Common	Common
Ausgänge					
Verdichtter	1500 w / 8 A	1500 w / 8 A	750 w / 8 A	1500 w 2 PS	3000 w / 12 A
Kondensorlüfter					800 w / 3,5 A
Verdampferlüfter	500 w / 2 A	500 w / 2 A	250 w / 2 A		500 w / 2 A
Abtauheizung	3000 w / 12 A	3000 w / 12 A	1500 w / 12 A	Statisch	3000 w / 12 A
Raumbeleuchtung	800 w / 3,5 A	800 w / 3,5 A	800 w / 3,5 A	800 w / 3,5 A	800 w / 3,5 A
Überwachungssystem	Rs 485	Rs 485	Rs 485	Rs 485	Rs 485
Produkt Code	95E0102	95E0103	95E0121	95E0104	95E0106



Expert Nano



Die Pego NANO Serie ist ein elektronisches Regelmodul auf Basis von Mikroprozessoren, entwickelt zur Steuerung von Kälteanlagen. Einbaumaße 28,3 x 70 mm
Fragen Sie Ihren zuständigen Aussendienstmitarbeiter für mehr Informationen.



Produkt Code	Artikelbeschreibung	Preis
95E0129	PEGO KÜHLREGLER PLUS 100 AB	€ 849,00
95E0400	NANO GRAY 01LT01GR 12 V - 1 Relais	€ 52,76
95E0401	NANO GRAY 01LT01GR 230 V - 1 Relais	€ 52,76
95E0402	NANO 3CF11 12 V - 3 Relais	€ 84,00
95E0403	NANO GRAY 03CF01 230 V - 3 Relais	€ 84,00
95E0405	NANO 03CF02 230 V - 3 Relais	€ 99,00
95E0407	NANO GRAY 2ZN02GR 230V - 2 Relais	€ 98,76
95E0410	NANO SNOW 1LT01 230V - 1 Relais	€ 54,00
95E0411	NANO SNOW 3CF01 230V - 3 Relais	€ 85,00
95E0412	NANO SNOW 2ZN02 230V - 2 Relais	€ 98,00
95E0413	NANO 3CK11 REALTIME 230V - 3 Relais	€ 107,00
95E0407	NANO 2ZN02 REALTIME 230V - 2 Relais	€ 107,00
TRAF03	TRAFO 3 A 220 V / 12 V.	€ 12,60

Technischen Daten Expert- Nano serie

Artikelbeschreibung	Expert Nano 1LT01	Expert Nano 2ZN02	Expert Nano 1CF13	Expert Nano 3CF11	Expert Nano 3CF01	Expert Nano 3CF02
Schutzklasse	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Anschlussspan-nung	230 v 50/60Hz	230 V~ +10/-15% 50/60Hz	12 V~	12 V~	230 V~ +10/-15% 50/60Hz	230 V~ +10/-15% 50/60Hz
Temp. Bereich	-45 / +99 C	-45 / +99 C	-45 / +99 C	-45 / +99 C	-45 / +99 C	-45 / +99 C
Alarmkontakt	Aux	Aux	Aux	Aux	Aux	Aux
Anschlüsse		Feste clamps			Feste clamps	Flex. clamps
Eingänge						
Fühler	1x NTC Probe	1x NTC 1x humidity	Probe	2x fur NTC Probes	NTC	NTC
Beschreibung	NTC (10KΩ 1% auf 25°C)	NTC (10KΩ 1% auf 25°C) (4-20mA/0 - 100% Rh)	NTC (10KΩ 1% auf 25°C)	NTC (10KΩ 1% at 25°C) Digital (free voltage contact)	NTC (10KΩ 1% at 25°C) Digital (free voltage contact)	NTC (10KΩ 1% at 25°C) Digital (free vol-tage contackt)
Ausgänge						
Verdichterrelais (D01)	N.O. 16(6)A / 250 V~	N.O. 16(6)A / 250 V~	N.O. 16(6)A / 250 V~	N.O. 16(6)A / 250 V~	N.O. 16(6)A / 250 V~	N.O. 16(6)A / 250 V~
Abtaurelais (DO2)		N.O. 8(3)A N.C. 6(3)A /250V~		N.O. 8(3)A N.C. 6(3)A /250V~	N.O. 8(3)A N.C. 6(3)A /250V~	N.O. 8(3)A N.C. 6(3)A /250V~
Lüfterrelais (DO3)				N.O. 8(3)A / 50V~	N.O. 8(3)A / 250V~	N.O. 8(3)A / 250V~
Summer		Present		Present	Present	Present
Überwachung-system		Telenet/ modbus-rtu		Telenet/ modbus-rtu	Telenet/ modbus-rtu	Telenet/ modbus-rtu
Produkt Code	(gray) 95E0401 (snow)95E0410	(gray) 95E0407 (snow)95E0414	95E0400	95E0402	(gray) 95E0403 (snow)95E0411	95E0405

ECP Expert-Serie, 400V-3-50Hz



Die ECP300 Expert Serie ist die 3phasig Version der ECP200 Expert Serie. Bei gleichen Vorteilen mit allen Sicherheitselementen für den Betrieb von Anlagen mit 400V/3~.

ECP 300 Expert VD4



Code	Max A	Phasen	Schutzklasse	Hauptschalter	Max temp	Abtaung
95E0108	16	3	IP 65	Sicherungsautomaten	-45°C/ +45°C	Elektrisch

Eingänge

Raumfühler	Verdampferfühler	Schalt-möglichkeiten	HD/ND Schalter	Alarm
NTC 10K 1%	NTC 10K 1%	Pump down/Thermostate	Common	Aux

Ausgänge

Kompressor	Kondensator Lüfter	Verdampfer Lüfter	Abtauhei-zung	Licht	Über-wachung	Preis
3,5Amp/phasen	800W/ 3,5Amp	500W/2A	6000W/18A	800W	Telenet	**€ 850,00**

ECP 300 Expert VD7

Hauptschalter:	4 Sicherungsautomaten 16A
Motorschutzschalter:	Motorschutzschalter
Statusanzeige:	LED
Alarm:	LED+Summer
Gewicht:	6kg
Maße:	400x300x135mm



Code	Max A	Phasen	Schutzklasse	Hauptschalter	Max temp	Abtaung
95E0101	16	3	IP 65	Sicherungsautomaten	-45°C/ +45°C	Elektrisch

Eingänge

Raumfühler	Verdampferfühler	Schalt-möglichkeiten	HD/ND Schalter	Alarm
NTC 10K 1%	NTC 10K 1%	Pump down/Thermostate	Common	Aux

Ausgänge

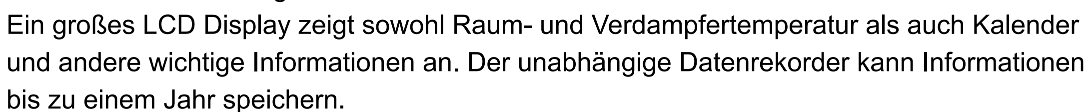
Kompressor	Kondensator Lüfter	Verdampfer Lüfter	Abtauheizung	Licht	Über-wachung	Preis
3000W-5500W	800W/3,5Amp	2000W/2A	9000W/18A	800W	Telenet	**€ 1.064,56**

Gruppe 2 Schaltkästen

ECP Expert-Serie, 400V-3-50Hz Datalogger



Die ECP300 Plus Expert sind Regler der Serie ECP300 mit integriertem Datalogger für Kühl- und Tiefkühlanwendungen.
Ein großes LCD Display zeigt sowohl Raum- und Verdampfertemperatur als auch Kalender und andere wichtige Informationen an. Der unabhängige Datenrekorder kann Informationen bis zu einem Jahr speichern.



ECP 300 Plus Expert VD4



Code	Max A	Phasen	Schutzklasse	Hauptschalter	Max temp	Abtaung
95E0203	16	3	IP 65	4-polig Sicherungsautomaten	-45°C/ +45°C	Elektrisch

Eingänge

Raumfühler	Verdampferfühler	Schalt-möglichkeiten	HD/ND Schalter	Alarm
NTC 10K 1%	NTC 10K 1%	Pump down/Thermostate	Common	Aux

Ausgänge

Kompressor	Kondensator Lüfter	Verdampfer Lüfter	Abtauheizung	Licht	Über-wachung	Preis
370-3000W	800W/3,5Amp	500W	6000W	800W	Telenet	**€ 1.216,62**

ECP 300 Plus Expert VD7

Hauptschalter:	4 Sicherungsautomaten 16A
Motorschutzschalter:	Motorschutzschalter
Statusanzeige:	LED
Alarm:	LED+Summer
Datalogger:	Unabhängiger Schaltkreis
Maße	400x300x135mm



Code	Max A	Phasen	Schutzklasse	Hauptschalter	Max temp	Abtaung
95E0204	16	3	IP 65	Sicherungsautomaten	-45°C/ +45°C	Elektrisch

Eingänge

Raumfühler	Verdampferfühler	Schaltmöglichkeiten	HD/ND Schalter	Alarm
NTC 10K 1%	NTC 10K 1%	Pump down/Thermostate	Common	Aux

Ausgänge

Kompressor	Kondensator Lüfter	Verdampfer Lüfter	Abtauheizung	Licht	Über-wachung	Preis
3000W-5500W	800W/3,5Amp	2000W/2A	9000W/18A	800W	Telenet	**€ 1.405,59**

Technische Daten Expert-serie, 400V-3-50Hz



Artikelbeschreibung	ECP 300 Expert VD4	ECP 300 Expert VD7	ECP 300 Plus Expert VD4	ECP 300 Plus Expert VD7
Maße (lxbxh)	400x300x135mm	400x300x135mm	400x300x135mm	400x300x135mm
Schutzklasse	IP65	IP65	IP65	IP65
Spannung	400 v ac 50/60Hz	400 v ac 50/60Hz	400 v ac 50/60Hz	400 v 50/60 Hz
Max Ampere	16A	16A	16A	16A
Phasen	3	3	3	3
Hauptschalter	Sicherungsautomaten	Sicherungsautomaten	Sicherungsautomaten	Sicherungsautomaten
Temp. Bereich	-45°C / +45°C	-45°C / +45°C	-45°C / +45°C	-45°C / +45°C
Abtauung	Elektrische	Elektrische	Elektrische	Elektrische
Alarmanzeige	Led + Buzzer	Led + Buzzer	Display + Buzzer	Led + Buzzer
Statusanzeige	Led	Led	LCD	LCD
Eingänge				
Raumfühler	NTC 10K 1%	NTC 10K 1%	NTC 10K 1%	NTC 10K 1%
Verdampferfühler	NTC 10K 1%	NTC 10K 1%	NTC 10K 1%	NTC 10K 1%
Schaltmöglichkeitene	Pump down/Thermostat	Pump down/Thermostat	Pump down/Thermostat	Pump down/Thermostat
HD/ND Schalter	Common	Common	Common	Common
Ausgänge				
Kompressor	3,5 A / phasige	3000 w - 5500 w	370 w - 3000 w	3000 w - 5500 w
Kondensatorlüfter	800 w / 3,5 A	800 w / 3,5 A		800 w / 3,5 A
Luftkühlerlüfter	500 w / 2 A	2000 w / 2 A	500 w / 2 A	2000 w / 2 A
Abtauheizung	6000 w / 18 A	9000 w / 18 A	6000 w / 18 A	9000 w / 18 A
Raumbeleuchtung	800 w / 3,5 A	800 w / 3,5 A	800 w / 3,5 A	800 w / 3,5 A
Überwachung	Rs 485	Rs 485	Rs 485	Rs 485
Produkt code	95E0108	95E0101	95E0203	95E0204











Telenet Rs485

TeleNet ist eine Anwendung um PEGO gesteuerte Kühl- und/oder Tiefkühlanlagen via eines externen Gerätes zu bedienen. Mit der gelieferten Software werden alle Daten der angeschlossenen PEGO Geräte gesammelt und verarbeitet.







Systemvoraussetzungen:
- Mindestens Windows XP
- 1GB RAM Arbeitsspeicher
- 10GB freier Festplattenspeicher
- Auflösung mindestens 1024x768 24bit (empfohlen 1280x1024 32bit)

Zusammenfassung:
- Fernüberwachungssystem für PEGO Module mit RS485 Anschluss
- Umschalten zwischen verschiedenen Geräten möglich
- Integriertes Daten Back Up
- Fernüberwachung des Systems
- Kofigurierte Grafiken mit Parameter Vergleich
- Alarm Management via SMS oder Telefon oder Email möglich
- Unendliche Anzahl von Schaltkästen mit TWRS485 Interface möglich.

Pego Mann im Raum Alarm





95E0123

Technische Daten:

Spannungsversorgung: 230 volt 50Hz -Max.Verbrauch: 20 Ma-Buffer batterie:12Vdc Ni-Mh 13090Mah - Aussengerät: IP43 -Signal: Piezo Elektrisch 95 Db auf 1 mtr - Visueller Alarm: Rot blitzende LED 12V - Alarmknopf im Raum: Rot blitzende LED 12V IP65 - Aux Relais: 8A ac1 Kontakt ist NC (normally closed) öffnet bei aktivem Alarm.

Produkt code	Artikelbeschreibung	Preis
95E0118	ECP APE 03 Mann im Raum Alarm	€ 283,41
95E0123	Beleuchteter Schalter 100APEPUL	€ 64,52

Pego Zubehör

Produkt code	Artikelbeschreibung	Preis
95E0117	Pego Telenet Software Rs485	€ 1.253,47
95E0119	Pego 3 Sensoren Datalogger / Software	€ 518,38
95E0111	Pego Fühler 1,5 m	€ 6,03
95E0111H	Pego Feuchtefühler 1,5 m	€ 283,41
95E0112	Pego Fühler 3mtr	€ 9,25
95E0113	Pego zertifizierter Fühler 3,0m + Platine	€ 165,89
95E0114	Pego Platine ECP200 Expert	€ 119,83
95E0115	Pego Platine ECP300Expert	€ 119,83

Pego Vision:

Das Steuergerät VISION TOUCH THR ermöglicht die Steuerung von Temperatur und Luftfeuchtigkeit in Räumen, die für Reifung, Konservierung und Industrieprozesse bestimmt sind. Das System besteht aus der Einheit 100N MASTER3, an der alle elektrischen Anschlüsse zu finden sind, einer der VISION TOUCH THR Bedienkonsole, die mit einem kapazitiven TFT- 7”-Touchscreen ausgestattet ist, eine hoch entwickelte Software und einer äußerst bedienerfreundliche Benutzerschnittstelle.
Insgesamt gestattet das System die Steuerung folgender Funktionen: Temperaturregelung (kalt / warm), Regelung der Luftfeuchtigkeit (Befeuchten / Entfeuchten), Abtauen (elektrisch oder Heißgas), für Ruhephasen, Abtropfen, programmierte oder automatische Lufterneuerung mit Energiesparfunktion und Abfrage externer Temperatur- und Feuchtsensoren sowie die Steuerung von Heißwasser-/Kaltwasser-Modulierventilen,
Essenzenzugabe in Automatikprogrammen, Steuerung der Drehzahl des Verdampfergebläses (Digitalausgänge langsam/ schnell oder über 0-10V-Signal) und die Möglichkeit der Aktivierung einer internen Luftumwälzung zum Abbau der Schichtenbildung.

Anwendungenn Vision
- Reife-/Trocknungszellen.
- Lagerzellen mit oder ohne Feuchtigkeitskontrolle.
- Klimazellen für Feuchtigkeitsprüfungen, thermische und klimatische Zyklen.

Vision-Pan:

Der Vision Touch PAN ermöglicht die erweiterte Steuerung und Ruhephase der Zellen, Schränke oder Zähler im Bereich Temperatur und Luftfeuchtigkeit. Das System besteht aus der 100N Master3 Einheit, an der alle elektrischen Verbindungen hergestellt werden und dem Vision Touch PAN Leitstand. Letzterer ist ausgestattet mit 7” TFT-Display mit kapazitivem Touch-Screen, kombiniert mit einer hoch entwickelten Software und eine sehr benutzerfreundliche Schnittstelle.
Der Vision Touch PAN verlangsamt den Prozess der Schränke, Leistungsindikatoren und Zellen, die im Bereich Industrie, Bäckereien und Konditoreien genutzt werden. Man kann ihn in bereits bestehende Steuerelemente integrieren.
Das Automatische 9-Schritte Program mit seiner bedienungsfreundliche Steuerung lässt sich in dem verschiedene Phasen einfach anpassen. Der Vision Touch Pan wird komplett geliefert mit einen 5m Telefonkabel, 2 NTC Fühler (Feuchtesonde ist exklusive) und Benutzerhandbuch.

Pego SC 600:

Der VISION SC600 ist ein Produkt der Firma Pego für die Komplettsteuerung von Kühl / Tiefkühl Verbundanlagen. Basierend auf der Vision Hardware beinhaltet er viele neue und innovative Funktionen insbesonders die Energieeinsparung und einfache Bedienung.
Der Vision SC600 steuert Verdichter und Lüftermotoren an; alle Funktionen werden in völliger Sicherheit durchgeführt. Die VISION SC600-Steuerkonsole (LCD DISPLAY) kann überall installiert werden, egal wo der Regelschrank sich befindet.
Der Vision SC600 ist konfigurierbar für eine Steuerung von gleichzeitig bis zu 10 Kompressoren, Verflüssigern und Ventilatoren. Es ist möglich die Ausgänge durch Festlegen der Anzahl von Verdichtern und Lüftermotoren zu kontrollieren und zu konfigurieren.

Produkt code	Umschreibung	Abmessung	Schutzgard	Auflösung	Preis
95E0125	VISON TOUCH	191x151x44	IP65	800x480 wvga	€ 1.936,40
95E0126	VISON TOUCH PAN	191x151x44	IP65	800x480 wvga	€ 1.699,00
95E0127	VISON SC600 Rack Managgement	70 x158 x32	IP65		€ 660,00

Gruppe 2 Schaltkästen

Siemens Motorschutzschalter für ECP 300 Expert

Produkt code	Supplier code	Artikelbeschreibung	Preis
95E0300	REL3RV10111AA10	1,1-1,6Amp	€ 107,00
95E0301	REL3RV10111BA10	1,4-2Amp	€ 107,00
95E0302	REL3RV10111CA10	1,8-2,5Amp	€ 107,00
95E0303	REL3RV10111DA10	2,2-3,2Amp	€ 107,00
95E0304	REL3RV10111EA10	2,8-4Amp	€ 107,00
95E0305	REL3RV10111FA10	3,5-5Amp	€ 107,00
95E0306	REL3RV10111GA10	4,5-6,3Amp	€ 107,00
95E0307	REL3RV10111HA10	5,5-8Amp	€ 107,00
95E0308	REL3RV10111JA10	7-10Amp	€ 107,00
95E0309	REL3RV10111KA10	9-12Amp	€ 107,00

Gaswarnanlagen Analox



95E1006 95E1005

Analox Gaswarnsysteme bekannt und bewährt in vielen Bereichen.

Mit dem Gaswarngerät Analox 50/50M, baumustergeprüft nach DIN 6653-2, können Sie beruhigt aufatmen, denn es gewährleistet eine schnelle spezifische Reaktion auf Kohlendioxid. Das Gerät verfügt über drei Alarmstufen (Voralarm, Hauptalarm, Störung) und gewährleistet ein sicheres Betreten und Arbeiten in Gefahrenbereichen.
Optische und akustische Warnung innerhalb und außerhalb des Gefahrenbe-reichs.15 Jahre Garantie auf Infrarotsensor. 2 Jahre Gerätegarantie wartungsfrei optional: LCD-Anzeige, Alarmrelais und Sauerstoffmangelsonde

Produkt code	Artikelbeschreibung	IP-klasse	Preis
95E1000	Murco MGD Gaswarnanlage Kältemitel 2 Sensoren		€ 1.143,19
95E1001	Analox CO² Alarmsystem 1 Sensor		€ 918,62
95E1002	Analox CO² Alarmsystem 2 Sensoren	IP-65	€ 1.556,58
95E1003	Edelstahl Stoßschutzkorb Analox	IP-65	€ 42,54
95E1004	Analox Sauerstoffmangelsonde	IP-65	€ 743,39
95E1005	Analox Ersatz Steuergerät	IP-65	€ 707,69
95E1006	Analox Ersatz Fernalarmgeber 1-Raum	IP-65	€ 222,85
95E1006-2	Analox Ersatz Fernalarmgeber 2-Raum	IP-65	€ 296,01
95E1007	Alarmrelais	IP-65	€ 200,74
95E1008	Alarmlampe (Blitzlicht)	IP-65	€ 157,05
95E1009	Alarmhupe	IP-65	€ 121,80

Eliwell ED plus-serie









Beschreibung	ID961 N	ID 971 Plus	ID 974 Plus
Anschlussspannung	240V-50/ 60Hz	240V-50/ 60Hz	240V-50/ 60Hz
Analoge Eingänge	1 PTC/ NTC	2 PTC/ NTC	2 PTC/ NTC
Digitaler Eingang		1 programmierbarer Eingang	1 programmierbarer Eingangg
Ausgänge	Verdichter 15A	Abtauung15A Verdichter 8A	Abtauung 8A Verdichter 8A Verdampferlüfter 5A
Display	8 Zeichen	8 Zeichen	8 Zeichen
Anschlüsse		TTL of Rs485	TTL of Rs485
Anschlussklemmen	Schraubklemmen	Schraubklemmen	Schraubklemmen
Abmessungen	71x29mm	71x29mm	71x29mm
Produkt code	ID961N	ID971NLX	ID974NLX
Preis	€ 107,52	€ 134,40	€ 142,04

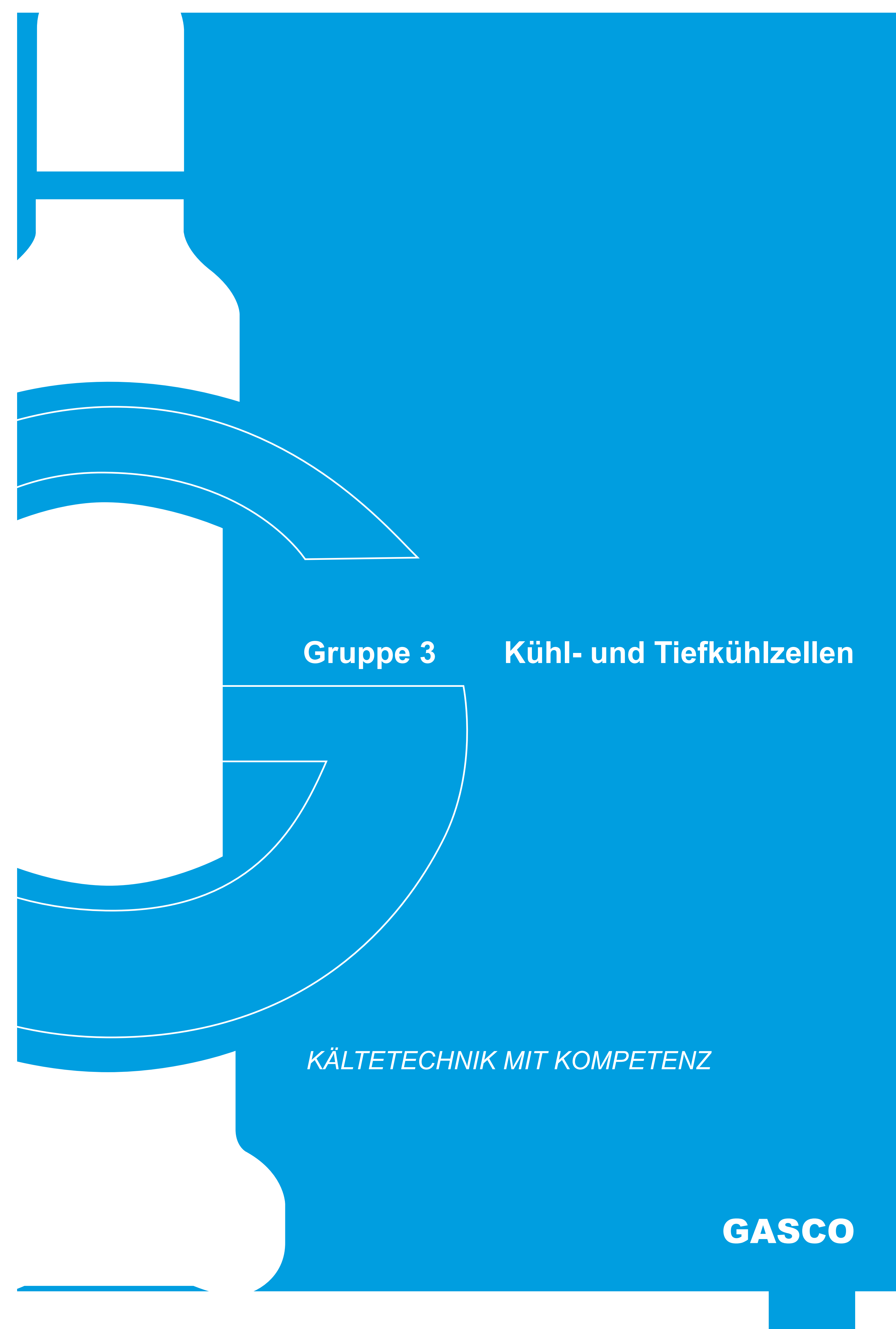
Fühler

Produkt code	Artikelbeschreibung	Preis
PTC-PROOF 1.5	PTC wasserdichter Fühler 1,5m	€ 12,64
NTC-R	PTC Fühler 3m	€ 13,92
PT100-600	Vetrotex Fühler 5m - 0/+350°C	€ 61,82



Reparaturschalter / Winterregelung

Produkt code	Artikelbeschreibung	Preis
10M0213	Reparaturschalter 4 polig - 32A	€ 55,95
FSC-W	Winterregelung Wärmepumpe	€ 174,20



Gruppe 3 Kühl- und Tiefkühlzellen

KÄLTETECHNIK MIT KOMPETENZ

GASCO



Auslegunsgrundlagen Kühlanlagen

- Raumtemperatur = +2°C
- Max. Leistung = 300kg/m³
- Max. Wareneingang per 24h = 10% der Auslegung bei +15°C
- K-Wert Decke/ Wand = 0,249 w/m² .K
- K-Wert Boden = 0,280 w/m² .K

- Verdampfungstemperatur = - 5°C
- Umgebungstemperatur = 32°C
- Betriebszeit Verdichter = 16/18 hr per 24 hr.
- Intensiver Gebrauch.
- 6 Türöffnungen /h
- Leitungslänge max. = 10m

Raumvolumen	Empfehlung Coolset
Bis 4 m3	K1
Bis 6 m3	K2
Bis 10 m3	K3
Bis 15 m3	K4
Bis 20 m3	K5
Bis 25 m3	K6
Bis 30 m3	K7
Bis 35 m3	K8
Bis 45 m3	K9

Auslegungsgrundlagen TK - Anlagen:

- Raumtemperatur = -18°C
- Max. Leistung = 300kg/m³
- Max. Wareneingang per 24h = 10% der Auslegung bei +15°C
- K-Wert Decke/ Wand = 0,249 w/m² .K
- K-Wert Boden = 0,280 w/m² .K

- Verdampfungstemperatur = - 25°C
- Umgebungstemperatur = 32°C
- Laufzeit des Verdichter = 18 Uhr/Tag
- Intensiver Gebrauch.
- 6 Türöffnungen /h
- Leitungslänge max. = 10m

Raumvolumen	Empfehlung Freezeset
Bis 4 m3	V1
Bis 6 m3	V2
Bis 10 m3	V3
Bis 15 m3	V4

Gruppe 3 Kühl- und Tiefkühlanlagen

Leistung

Raummaße	Raumvolumen	Kühlzelle +2°C Kälteleistung	Kühlzelle -15°C Kälteleistung	Tiefkühlzelle -25°C Kälteleistung
LxBxH	M^3	Kw	Kw	Kw
1,05 x 1,45 x 2,0	3	700	760	850
1,05 x 1,85 x 2,0	3,9	770	820	920
1,45 x 1,45 x 2,0	4,2	800	920	1000
1,45 x 1,85 x 2,0	5,4	915	980	1130
1,85 x 1,85 x 2,2	6,5	1000	1080	1300
1,85 x 2,25 x 2,2	7,5	1100	1160	1600
2,25 x 2,50 x 2,2	9,2	1240	1320	1870
2,25 x 2,50 x 2,2	11,1	1330	1440	2010
2,25 x 2,65 x 2,2	13,1	1520	1540	2300
2,25 x 3,05 x 2,4	16,5	1720	1700	2620
2,65 x 3,05 x 2,4	19,4	1920	1820	2910
2,65 x 3,45 x 2,4	22	2040	1960	3100
3,05 x 3,85 x 2,4	28,2	2600	2240	3940
3,05 x 4,25 x 2,8	36,3	3460	2490	4330
3,45 x 5,05 x 2,8	43,1	4230	3050	5260
3,45 x 5,45 x 2,8	52,6	5245	3370	5900
3,45 x 7,05 x 2,8	68,1	6220	3990	7410

Berechnungsgrundlagen

Umgebungstemperatur	+30°C 60% Relative Feuchte
Lagermenge	300Kg /m2
Isolierung	PU Hartschaum 0,27W/Km2
Dämmschichtdicke	80mm
Täglicher Wareneingang	10% der Lagermenge
Beleuchtung	10W / m2
Laufzeit des Verdichtersr	18 h / d (intensiver Gebrauch)

Gruppe 3 Coolsets

SET K1	230 volt -1 ph-50Hz	R404A (712 Kw -5/+32C)	Produkt code
Aggregat	L'Unité Hermétique Saug+Flüssigkeitsleitung	10 + 6 mm	AEZ4440ZHR
Luftkühler	Frigabohn	XR-85	XR-85
Expansionsventil	ALCO	TIE-SW	21D0003
Düse	ALCO	Nr.000	21D0014
Trockner/Schauglas Kombination	Carly	6mm	TSGY052
Pressostat	Danfoss	HD/ND KP17W	060-1275
Schaltkästen	Pego ECP200 Expert		95E0102
SET Preis			**€ 1.784,52**

SET K2	230 volt -1 ph-50Hz	R404A (881 Kw -5/+32C)	Produkt code
Aggregat	L'Unité Hermétique Saug+Flüssigkeitsleitung	10 + 6 mm	AE4450ZHR
Luftkühler	Frigabohn	XR-105	XR-105
Expansionsventil	ALCO	TIE-SW	21D0003
Düse	ALCO	Nr.001	21D0015
Trockner/Schauglas Kombination	Carly	6mm	TSGY052
Pressostat	Danfoss	HD/ND KP17W	060-1275
Schaltkästen	Pego ECP200 Expert		95E0102
SET Preis			**€ 1.966,36**

SET K3	230 volt -1 ph-50Hz	R404A (1035 Kw -5/+32C)	Produkt code
Aggregat	L'Unité Hermétique Saug+Flüssigkeitsleitung	10 + 6 mm	AE4460ZHR
Luftkühler	Frigabohn	XR-122	XR-122
Expansionsventil	ALCO	TIE-SW	21D0003
Düse	ALCO	Nr.001	21D0015
Trockner/Schauglas Kombination	Carly	6mm	TSGY052
Pressostat	Danfoss	HD/ND KP17W	060-1275
Schaltkästen	Pego ECP200 Expert		95E0102
SET Preis			**€ 2.058,25**

Gruppe 3 Coolsets

SET K4	230 volt -1 ph-50Hz	R404A (1570 Kw -5/+32C)	Produkt code
Aggregat	L'Unité Hermétique Saug+ Flüssigkeitsleitung	12 + 10 mm	CAJ9480ZMHR
Luftkühler	Frigabohn	MR-160	MR-160
Expansionsventil	ALCO	TIE-SW	21D0006
Düse	ALCO	Nr.001	21D0015
Trockner/Schauglas Kombination	Carly	10mm	TSGY083
Pressostat	Danfoss	HD/ND KP17W	060-1275
Schaltkästen	Pego ECP200 Expert		95E0102
SET Preis			**€ 3.038,12**

SET K5	230 volt -1 ph-50Hz	R404A (1890 Kw -5/+32C)	Produkt code
Aggregat	L'Unité Hermétique Saug+ Flüssigkeitsleitung	16 + 10 mm	CAJ9510ZMHR
Luftkühler	Frigabohn	MR-270	MR-270
Expansionsventil	ALCO	TIE-SW	21D0006
Düse	ALCO	Nr.002	21D0016
Trockner/Schauglas Kombination	Carly	10mm	TSGY083
Pressostat	Danfoss	HD/ND KP17W	060-1275
Schaltkästen	Pego ECP300 Expert		95E0106
SET Preis			**€ 3.399,73**

SET K6	230 volt -1 ph-50Hz	R404A (2175 Kw -5/+32C)	Produkt code
Aggregat	L'Unité Hermétique Saug+ Flüssigkeitsleitung	16 + 10 mm	CAJ9513ZMHR
Luftkühler	Frigabohn	SD24R	SD24R
Expansionsventil	ALCO	TIE-SW	21D0006
Düse	ALCO	Nr.002	21D0016
Trockner/Schauglas Kombination	Carly	10mm	TSGY083
Pressostat	Danfoss	HD/ND KP17W	060-1275
Schaltkästen	Pego ECP300 Mono		95E0106
SET Preis			**€ 3.540,26**

SET K7	230 volt -1 ph-50Hz	R404A (2800 Kw -5/+32C)	Produkt code
Aggregat	L'Unité Hermétique Saug+ Flüssigkeitsleitung	16 + 10 mm	CAJ4517ZHR
Luftkühler	Frigabohn	SD38R	SD38R
Expansionsventil	ALCO	TIE-SW	21D0006
Düse	ALCO	Nr.003	21D0017
Trockner/Schauglas Kombination	Carly	10mm	TSGY083
Pressostat	Danfoss	HD/ND KP17W	060-1275
Schaltkästen	Pego ECP300 Mono		95E0106
SET Preis			**€ 4.006,46**

SET K8	230 volt -1 ph-50Hz	R404A (3450 Kw -5/+32C)	Produkt code
Aggregat	L'Unité Hermétique Saug+ Flüssigkeitsleitung	16 + 10 mm	CAJ4519ZHR
Luftkühler	Frigabohn	SD52R	SD52R
Expansionsventil	ALCO	TIE-SW	21D0006
Düse	ALCO	Nr.003	21D0017
Trockner/Schauglas Kombination	Carly	10mm	TSGY083
Pressostat	Danfoss	HD/ND KP17W	060-1275
Schaltkästen	Pego ECP300 Expert Mono		95E0106
SET Preis			**€ 4.317,97**

SET K9	400 volt -3 ph-50Hz	R404A (3770 Kw -5/+32C)	Produkt code
Aggregat	L'Unité Hermétique Saug+ Flüssigkeitsleitung	16 + 10 mm	TFH4524ZHR
Luftkühler	Frigabohn	MH380R	MH380R
Expansionsventil	ALCO	TIE-SW	21D0006
Düse	ALCO	Nr.003	21D0017
Trockner/Schauglas Kombination	Carly	10mm	TSGY083
Pressostat	am Verflüssigungssatz montiert	HD/ND	
Schaltkästen	Pego ECP300 ExpertVD4		95E0108
SET Preis			**€ 4.437,49**

Gruppe 3 Freezesets

SET V1	230 volt -1 ph-50Hz	R404A (1500 w -25/+32C)	Produkt code
Aggregat	L'Unité Hermétique Saug+ Flüssigkeitsleitung	16 + 10 mm	CAJ2464ZBR
Luftkühler	Frigabohn	SD35C	SD35C
Expansionsventil	ALCO	TIE-SW	21D0006
Düse	ALCO	Nr.001	21D0015
Trockner/Schauglas Kombination	Carly	10mm	TSGY083
Magnetventil	Danfoss	10mm	032F1213
Spule	Danfoss	10W	018F6701
Pressostat	Danfoss	HD/ND KP17W	060-1275
Schaltkästen	Pego ECP200 Expert		95E0102
SET Preis			**€ 3.766,55**

SET V2	400 volt -3 ph-50Hz	R404A (2200 w -25/+32C)	Produkt code
Aggregat	L'Unité Hermétique Saug+ Flüssigkeitsleitung	16 + 10 mm	TFH2480ZBR
Luftkühler	Frigabohn	SD48C	SD48C
Expansionsventil	ALCO	TIE-SW	21D0006
Düse	ALCO	Nr.003	21D0015
Trockner/Schauglas Kombination	Carly	10mm	TSGY083
Magnetventil	Danfoss	10mm	032F1213
Spule	Danfoss	10W	018F6701
Pressostat	am Verflüssigungssatz montiert	HD/ND	
Schaltkästen	Pego ECP300 ExpertVD4		95E0108
SET Preis			**€ 5.424,46**

Gruppe 3 Freezesets

SET V3	400 volt -3 ph-50Hz	R404A (3000 w -25/+32C)	Produkt code
Aggregat	L'Unité Hermétique Saug+ Flüssigkeitsleitung	16 + 10 mm	TFH2511ZBR
Luftkühler	Frigabohn	SD55C	SD55C
Expansionsventil	ALCO	TIE-SW	21D0006
Düse	ALCO	Nr.003	21D0017
Trockner/Schauglas Kombination	Carly	10mm	TSGY083
Magnetventil	Danfoss	10mm	032F1213
Spule	Danfoss	10W	018F6701
Pressostat	am Verflüssigungssatz montiert	HD/ND	
Schaltkästen	Pego ECP300 ExpertVD4		95E0108
SET Preis			**€ 5.844,13**

SET V4	400 volt -3 ph-50Hz	R404A (3997 w -25/+32C)	Produkt code
Aggregat	L'Unité Hermétique Saug+ Flüssigkeitsleitung	5/8" + 3/8"	TAG2516ZBR
Luftkühler	Frigabohn	SD95C	SD95C
Expansionsventil	ALCO	TIE-SW	21D0006
Düse	ALCO	Nr.004	21D0018
Trockner/Schauglas Kombination	Carly	10mm	TSGY083
Magnetventil	Danfoss	10mm	032F1213
Spule	Danfoss	10W	018F6701
Pressostat	am Verflüssigungssatz montiert	HD/ND	
Schaltkästen	Pego ECP300 ExpertVD4		95E0108
SET Preis			**€ 7.659,80**

Gruppe 3 Kühl- und Tiefkühlanlagen



Mit SBS Isolierpaneelen werden Kühl- und Tiefkühlzellen in jedem gewünschten Maß gefertigt. Die Zellen werden aus maßgefertigten und Sonderpaneelen nach Wunsch zusammengestellt. Das macht das SBS Baukasten System zu einem extrem flexiblen Maßbausystem. SBS Kühl- und Tiefkühlzellen können jederzeit montiert und demontiert oder erweitert werden. SBS und Gasco gehen gern auf Ihre Wünsche bei der Planung der Zellen ein. HACCP konforme Oberflächen machen SBS Kühlzellen vielseitig einsetzbar.

Die SBS Kühl- und Tiefkühlzellen erfüllen höchste Ansprüche, die Zellen sind auch mit rundem Bodenübergang lieferbar (siehe Zeichnung unten). Runde Übergänge bieten im täglichen Gebrauch viele Vorteile, z.B. Reinigung und Hygiene da sich in den Rundungen keine Keime festsetzen können.

Für mehr Informationen oder ein Angebot für Ihre Kühl- oder Tiefkühlzelle von SBS kontaktieren Sie Ihren zuständigen Aussendienstmitarbeiter oder dem Verkaufsinnendienst von GASCO.



1 Detail Wand
2 Einbauspot Beleuchtung
3 Scharnieren
4 Türen
5 Türbeschlag
6 Tränenblech Boden





Die Drehtüren für Kühl- und Tiefkühlzellen haben einen robusten Beschlag mit eingebautem Schließzylinder und ein Notöffnungssystem. Die Türen sind selbstschließend durch ein auflaufende Scharniere.

Der Standard Boden ist mit Tränenblech belegt, Material Edelstahl 1.4301 (Rutschfestigkeitsklasse R11), Materialstärke abhängig von der benötigten Bodenlast. Die Türschwelle ist mit einem Edelstahlübergang belegt.

Andere Bodenausführungen, z.B. elastische durchlaufende PU Beschichtung mit runden Übergängen, sind auf Anfrage erhältlich.

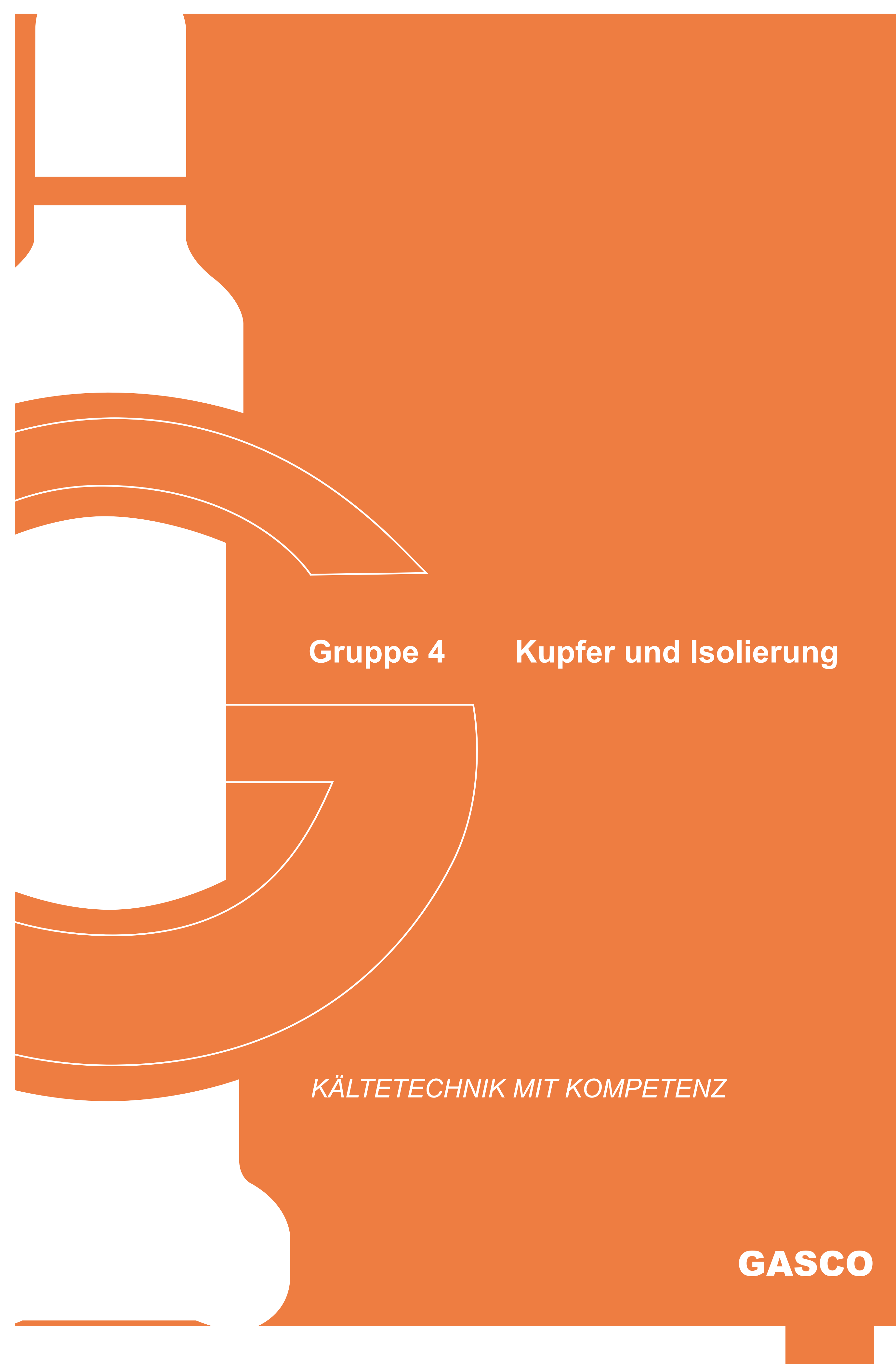


Zubehör für Kühl- und Tiefkühlzellen



Produkt code	Artikelbeschreibung	Preis
30L1113	Druckausgleichsventil bis 120m³	auf Anfrage
30L1114	Rahmenheizung	auf Anfrage
30L1115	Unterlegbalken per lfdm.	auf Anfrage
30L1120	Auffahrrampe	auf Anfrage
30L1121	Auffahrrampe beheizt	auf Anfrage

Produkt code	Artikelbeschreibung	Preis
30L1200	Türluftschleier LSB90 900 x 235 x 207mm (LxHxD)	€ 1.190,00
30L1201	Türluftschleier LSB100 1000 x 235 x 207mm (LxHxD)	€ 1.200,00
30L1202	Türluftschleier LSB120 1200 x 235 x 207mm (LxHxD)	€ 1.240,00
30L1116	PVC Streifenvorhang 2000x1000 mm	€ 425,00
30L1117	PVC Streifenvorhang 2000x1200 mm	€ 662.86
30L1118	PVC Streifenvorhang 2200x1000 mm	€ 586,37
30L1119	PVC Streifenvorhang 2200x1200 mm	€ 704,74



Gruppe 4 Kupfer und Isolierung

KÄLTETECHNIK MIT KOMPETENZ

GASCO

Gruppe 4 Fittinge

Imperial (zöllige) Muffen, Lötwinkel, T-Stück und Lötbogen

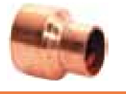
ZÖLLIG



Muffen		
Code	Ø	Preis
MS4	1/4"	€ 0,60
MS6	3/8"	€ 0,76
MS8	1/2"	€ 1,04
MS10	5/8"	€ 0,76
MS12	3/4"	€ 2,20
MS14	7/8"	€ 1,48
MS18	1.1/8"	€ 2,52



Reduziermuffen		
Code	Ø	Preis
MRS64	3/8"x1/4"	€ 1,68
MRS84	1/2"x1/4"	€ 1,44
MRS86	1/2"x3/8"	€ 1,44
MRS106	5/8"x3/8"	€ 1,52
MRS108	5/8"x1/2"	€ 1,52
MRS1210	3/4"x5/8"	€ 2,16
MRS126	3/4"x3/8"	€ 3,96
MRS128	3/4"x1/2"	€ 4,20
MRS1410	7/8"x5/8"	€ 3,12
MRS1412	7/8"x3/4"	€ 2,60
MRS148	7/8"x1/2"	€ 2,72
MRS1810	1.1/8"x5/8"	€ 5,12
MRS1812	1.1/8"x3/4"	€ 5,60
MRS1814	1.1/8"x7/8"	€ 4,00
MRS188	1.1/8"x1/2"	€ 5,00
MRS 2214	1.3/8"x7/8"	€ 5,20

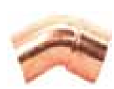


Absatznippel		
Code	ixa	Preis
MRS-MF64	3/8x1/4"	€ 1,80
MRS-MF84	1/2x1/4"	€ 1,80
MRS-MF86	1/2x3/8"	€ 1,80
MRS-MF106	5/8x3/8"	€ 1,52
MRS-MF108	5/8x1/2"	€ 1,80
MRS-MF126	3/4x3/8"	€ 4,56
MRS-MF128	3/4x1/2"	€ 4,08
MRS-MF1210	3/4x5/8"	€ 2,40
MRS-MF148	7/8x1/2"	€ 3,72
MRS-MF1410	7/8x5/8"	€ 3,20
MRS-MF1412	7/8x3/4"	€ 2,60
MRS-MF188	1.1/8x1/2"	€ 3,72
MRS-MF1810	1.1/8x5/8"	€ 3,40
MRS-MF1812	1.1/8x3/4"	€ 3,72
MRS-MF1814	1.1/8x7/8"	€ 3,36
MRS MF2214	1.3/8x7/8"	€ 7,32





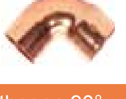
Lötwinkel 45°		
Code	Ø	Preis
BS4	1/4"	€ 5,00
BS6	3/8"	€ 5,80
BS8	1/2"	€ 2,76
BS10	5/8"	€ 2,04
BS12	3/4"	€ 2,40
BS14	7/8"	€ 3,36
BS18	1.1/8"	€ 7,32
BS22	1.3/8"	€ 10,20



Lötwinkel 45°		
Code	ixa	Preis
BS-MF6	3/8"	€ 6,48
BS-MF8	1/2"	€ 6,48
BS-MF10	5/8"	€ 2,16
BS-MF12	3/4"	€ 13,68
BS-MF14	7/8"	€ 3,36
BS-MF18	1.1/8"	€ 9,36
BS MF22	1.3/8"	€ 13,56



Y-Stroomstuk		
Code	Ø	Preis
YS6	Y Verteiler YP 3/8"	€ 56,60
YS8	Y Verteiler YP 1/2"	€ 58,34
YS10	Y Verteiler YP 5/8"	€ 77,81
YS12	Y Verteiler YP 3/4" -16mm	€ 88,41
YS14	Y Verteiler YP 7/8" - 22mm	€ 95,50
YS18	Y Verteiler YP 1.1/8"	€ 148,53


Lötbogen 90°		
Code	Ø	Preis
CS4	1/4"	€ 3,60
CS6	3/8"	€ 1,36
CS8	1/2"	€ 1,80
CS10	5/8"	€ 1,40
CS12	3/4"	€ 2,60
CS14	7/8"	€ 2,32
CS18	1,1/8"	€ 5,76
CS22	1,3/8"	€ 6,00



Lötbogen lang 90°		
Code	Ø	Preis
CS4L	1/4"	€ 2,56
CS6L	3/8"	€ 2,48
CS8L	1/2"	€ 1,80
CS10L	5/8"	€ 2,80
CS12L	3/4"	€ 3,12
CS14L	7/8"	€ 4,64
CS18L	1.1/8"	€ 8,84
CS22L	1.3/8"	€ 11,08



Lötbogen 90°		
Code	ixa	Preis
CS-MF6L	3/8"	€ 2,36
CS-MF8L	1/2"	€ 4,52
CS-MF10L	5/8"	€ 3,60
CS-MF12L	3/4"	€ 3,84
CS-MF14L	7/8"	€ 6,24
CS-MF18L	1.1/8"	€ 9,28
CS MF22L	1.3/8"	€ 19,96



Löt-T-Stück		
Code	Ø	Preis
TS4	1/4"	€ 3,60
TS6	3/8"	€ 2,60
TS8	1/2"	€ 2,96
TS10	5/8"	€ 1,80
TS12	3/4"	€ 4,00
TS14	7/8"	€ 4,20
TS18	1.1/8"	€ 8,80
TS-22	1.3/8"	€ 15,20

Muffen, Lötwinkel, T-Stück und Lötbogen

METRISCH



Reduziermuffen		
Code	Ø	Preis
5240106	10-6mm	€ 3,74
5240108	10-8mm	€ 4,39
5240126	12-6mm	€ 3,64
5240128	12-8mm	€ 4,05
52401210	12-10mm	€ 2,28
52401510	15-10mm	€ 3,09
52401512	15-12mm	€ 1,26
52401610	16-10mm	€ 1,60
52401612	16-12mm	€ 1,36
52401810	18-10mm	€ 4,35
52401812	18-12mm	€ 2,92
52401815	18-15 mm	€ 0,76



Reduziermuffen		
Code	Ø	Preis
52401816	18-16 mm	€ 1,94
52402212	22-12 mm	€ 7,40
52402215	22-15 mm	€ 2,00
52402216	22-16 mm	€ 3,09
52402218	22-18 mm	€ 1,40
52402812	28-12 mm	€ 9,89
52402815	28-15 mm	€ 5,20
52402816	28-16 mm	€ 7,17
52402818	28-18 mm	€ 4,60
52402822	28-22 mm	€ 3,60
52403522	35-22 mm	€ 9,20
52403528	35-28 mm	€ 14,40





Reduziermuffen		
Code	Ø	Preis
52404222	42-22 mm	€ 15,40
52404228	42-28 mm	€ 15,60
52404235	42-35 mm	€ 14,40
52405428	54-28 mm	€ 41,45
52405435	54-35 mm	€ 27,60
52405442	54-42 mm	€ 37,20
52406435	64-35mm	€ 36,72
52406442	64-42mm	€ 33,63
52406454	64-54mm	€ 44,74
52407654	76-54mm	€ 76,81
52407664	76-64mm	€ 73,34
52408976	89-76mm	€ 99,72



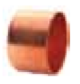




Muffen		
Code	Ø	Preis
52706	6 mm	€ 1,43
52708	8 mm	€ 1,33
527010	10 mm	€ 2,89
527012	12 mm	€ 1,56
527015	15 mm	€ 0,24
527016	16 mm	€ 0,41
527018	18 mm	€ 0,48
527022	22 mm	€ 1,12
527028	28 mm	€ 3,40
527035	35 mm	€ 5,40
527042	42 mm	€ 10,00
527054	54 mm	€ 16,20
527064	64 mm	€ 40,49
527076	76 mm	€ 52,39
527089	89 mm	€ 54,84
5270108	108 mm	€ 125,90



Löt-T-Stück		
Code	Ø	Preis
51306	6mm	€ 3,09
51308	8mm	€ 3,81
513010	10mm	€ 2,89
513012	12mm	€ 1,56
513015	15mm	€ 1,00
513016	16mm	€ 1,39
513018	18mm	€ 2,24
513022	22mm	€ 4,00
513028	28mm	€ 7,20
513035	35mm	€ 19,80
513042	42mm	€ 38,00
513054	54mm	€ 47,00
513064	64mm	€ 206,24
513076	76mm	€ 255,92
513089	89mm	€ 413,27



Lötkappe		
Code	Ø	Preis
53016	6mm	€ 1,46
53018	8mm	€ 3,43
530110	10mm	€ 2,82
530112	12mm	€ 2,14
530115	15mm	€ 1,40
530116	16mm	€ 1,46
530118	18mm	€ 1,72
530122	22mm	€ 3,00
530128	28mm	€ 3,98
530135	35mm	€ 11,20
530142	42mm	€ 17,40
530154	54mm	€ 25,80
530164	64mm	€ 72,45
530176	76mm	€ 96,76
530189	89mm	€ 105,16

größere Lötkappen auf Anfrage



Reduziertes T-Stück		
Code	Ø	Preis
5130R121012	12mm - 10mm - 12mm	€ 6,32

Gruppe 4 Fittinge

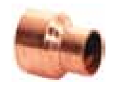




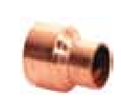
Lötwinkel 45°		
Code	Ø	Preis
5041A10	10mm	€ 3,88
5041A12	12mm	€ 2,45
5041A15	15mm	€ 0,56
5041A16	16mm	€ 1,26
5041A18	18mm	€ 1,28
5041A22	22mm	€ 1,80
5041A28	28mm	€ 4,08
5041A35	35mm	€ 15,60
5041A42	42mm	€ 19,20
5041A54	54mm	€ 31,20
5041A64	64mm	€ 140,32
5041A76	76mm	€ 164,87
5041A89	89mm	€ 196,28



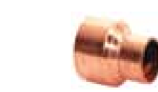
Lötwinkel 45°		
Code	ixa	Preis
5040A10	CF 10 mm	€ 4,39
5040A12	CF 12 mm	€ 1,77
5040A15	CF 15 mm	€ 0,40
5040A16	CF 16 mm	€ 1,60
5040A18	CF 18 mm	€ 1,32
5040A22	CF 22 mm	€ 2,20
5040A28	CF 28 mm	€ 4,40
5040A35	CF 35 mm	€ 16,20
5040A42	CF 42 mm	€ 24,19
5040A54	CF 54 mm	€ 37,06
5040A64	CF 64 mm	€ 130,36
5040A76	CF 76 mm	€ 164,73
5040A89	CF 89 mm	€ 192,88



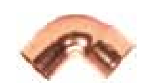
Absatznippel		
Code	Ø	Preis
5243106	10-6mm	€ 4,01
5243108	10-8mm	€ 2,79
5243128	12-8mm	€ 2,52
52431210	12-10mm	€ 1,90
52431510	15-10mm	€ 2,14
52431512	15-12mm	€ 0,85
52431610	16-10mm	€ 1,94
52431612	16-12mm	€ 1,36
52431810	18-10mm	€ 3,60
52431812	18-12mm	€ 2,24
52431815	18-15 mm	€ 0,71
52431816	18-16 mm	€ 1,36



Absatznippel		
Code	Ø	Preis
52432210	22-10 mm	€ 5,81
52432212	22-12 mm	€ 4,93
52432215	22-15 mm	€ 1,36
52432216	22-16 mm	€ 1,77
52432218	22-18 mm	€ 1,39
52432812	28-12 mm	€ 10,23
52432815	28-15 mm	€ 5,17
52432816	28-16 mm	€ 6,29
52432818	28-18 mm	€ 5,64
52432822	28-22 mm	€ 2,31
52433522	35-22 mm	€ 11,53
52433528	35-28 mm	€ 7,75



Absatznippel		
Code	Ø	Preis
52434222	42-22 mm	€ 20,50
52434228	42-28 mm	€ 16,29
52434235	42-35 mm	€ 17,74
52435428	54-28 mm	€ 35,60
52435435	54-35 mm	€ 32,03
52435442	54-42 mm	€ 26,01
52436435	64-35mm	€ 61,71
52436442	64-42mm	€ 64,94
52436454	64-54mm	€ 57,97
52437654	76-54mm	€ 77,55
52437664	76-64mm	€ 75,38
52438976	89-76mm	€ 95,30



Lötbogen 90°		
Code	Ø	Preis
5002A6	CC 6mm	€ 3,75
5002A8	CC 8mm	€ 3,94
5002A10	CC 10mm	€ 1,53
5002A12	CC 12mm	€ 0,68
5002A15	CC 15mm	€ 1,00
5002A16	CC 16mm	€ 1,12
5002A18	CC 18mm	€ 1,32
5002A22	CC 22mm	€ 2,20
5002A28	CC 28mm	€ 3,40
5002A35	CC 35mm	€ 10,40
5002A42	CC 42mm	€ 15,20
5002A54	CC 54mm	€ 43,60
5002A64	CC 64mm	€ 145,50
5002A76	CC 76mm	€ 208,10
5002A89	CC 89mm	€ 305,42



Lötbogen 90°		
Code	ixa	Preis
5001A10	10mm	€ 3,30
5001A12	12mm	€ 1,22
5001A15	15mm	€ 0,48
5001A16	16mm	€ 1,12
5001A18	18mm	€ 1,40
5001A22	22mm	€ 2,40
5001A28	28mm	€ 6,80
5001A35	35mm	€ 19,60
5001A42	42mm	€ 28,40
5001A54	54mm	€ 55,60
5001A64	64mm	€ 139,03
5001A76	76mm	€ 212,26
5001A89	89mm	€ 318,61



Lötbogen 180°		
Code	axa	Preis
506010	10mm	€ 6,12
506012	12mm	€ 6,77
506015	15mm	€ 6,00
506016	16mm	€ 10,03
506018	18mm	€ 11,20
506022	22mm	€ 21,00
506028	28mm	€ 28,40
506035	35mm	€ 61,60
506042	42mm	€ 79,60
506054	54mm	€ 149,60



Everywair Lötadapter sind nach der niederländischen STEK Norm zugelassen. Eine speziell entworfene Mutter in Verbindung mit einem Edelstahlkopf der mit einem Kupferendstück verbunden sind. Die Kupferdichtung ist leicht austauschbar und garantiert eine schnelle und sichere Montage.

Lötadapter

Lötadapter		
Code	Ø	Preis
DA1102	RVS/Cu 1/4"	€ 5,46
DA1104	RVS/Cu 3/8"	€ 7,70
DA1106	RVS/Cu 1/2"	€ 9,80
DA1108	RVS/Cu 5/8"	€ 11,38
DA1110	RVS/Cu 3/4"	€ 27,30
DA1112	RVS/Cu 7/8"	€ 54,95

Reduzierte Lötadapter		
Code	Ø	Preis
DA1204	Lötadapter 3/8" Mutter x 1/4"	€ 10,26
DA1206	Lötadapter 1/2" Mutter x 3/8"	€ 12,60
DA1208	Lötadapter 5/8" Mutterx 1/2"	€ 14,98
DA1210	Lötadapter 3/4" Mutter x 5/8"	€ 27,86
DA1212	Lötadapter 7/8" Mutter x 3/4"	€ 65,80

Lötadapter metrisch		
Code	Ø SAE - ODF	Preis
DA1305	RVS/Cu 1/4" Mutter x 6mm	€ 6,48
DA1306	RVS/Cu 3/8" Mutter x 10mm	€ 8,17
DA1307	RVS/Cu 1/2" Mutter x 12mm	€ 11,70
DA1308	RVS/Cu 5/8" Mutter x 16mm	€ 12,74
DA1309	RVS/Cu 3/4" Mutter x 18mm	€ 26,64
DA1310	RVS/Cu 3/4" Mutter x 22mm	€ 64,80

Reduzierte Lötadapter metrisch		
Code	Ø SAE - ODF	Preis
DA1311	RVS/Cu 3/8" Mutter x 6mm	€ 10,87
DA1312	RVS/Cu 1/2" Mutter x 12mm	€ 13,61
DA1313	RVS/Cu 5/8" Mutter x 12mm	€ 16,56
DA1314	RVS/Cu 3/4" Mutter x 16mm	€ 26,86
DA1315	RVS/Cu 7/8" Mutter x 18mm	€ 67,68



Lötadapter		
Code	Ø SAE - ODF	Preis
DA1401	ME Adapterset RVS/Cu 1/4" -1/2" mit 25 cm geradem Rohr	€ 28,08
DA1402	ME Adapterset RVS/Cu 1/4" -1/2" mit 90° gebogenen Rohr	€ 35,28
DA-KOFFER	Bewaarkoffer voor DA koppelingen	€ 29,00

Gruppe 4 Fittinge



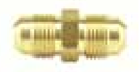
Bördelmutter		
Code	Ø	Preis
NS4-4	1/4”	€ 1,08
NS4-5	5/16”	€ 2,08
NS4-6	3/8”	€ 1,60
NS4-8	1/2”	€ 2,08
NS4-10	5/8”	€ 2,40
NS4-12	3/4”	€ 8,20

Bördelmutter		
Code	Ø	Preis
NS4-4-6	¼” x 6mm	€ 1,73
NS4-6-6	⅜” x 6mm	€ 2,74
NS4-6-8	⅜” x 8mm	€ 2,74
NS4-6-10	⅜” x 10mm	€ 2,74
NS4-8-10	½” x 10mm	€ 3,46
NS4-8-12	½” x 12mm	€ 3,46
NS4-10-12	⅝” x 12mm	€ 4,90
NS4-10-15	⅝” x 15mm	€ 4,90
NS4-10-16	⅝” x 16mm	€ 4,90
NS4-12-18	½” x 18mm	€ 8,64



Bördelverbinder		
Code	Ø	Prijs
U1-4A	(m/m) 1/4" flare x 1/8" npt	€ 4,32
U1-4B	(m/m) 1/4" flare x 1/4 npt	€ 4,14
U1-4D	(m/m) 1/4" flare x 1/2 npt	€ 8,71
U1-6A	(m/m) 3/8" flare x 1/8 npt	€ 6,59
U1-6C	(m/m) 3/8" flare x 3/8 npt	€ 8,14
U1-8B	(m/m) 1/2" flare x 1/4 npt	€ 5,40
U1-8C	(m/m) 1/2" flare x 3/8 npt	€ 9,54

Bördelverbinder		
Code	Ø	Preis
U2-4	(m/m) 2 x 1/4" Bördel	€ 3,42
U2-5	(m/m) 2 x 5/16" Bördel	€ 5,58
U2-6	(m/m) 2 x 3/8" Bördel	€ 5,22
U2-8	(m/m) 2 x 1/2" Bördel	€ 6,48
U2-10	(m/m) 2 x 5/8" Bördel	€ 11,38
U2-12	(m/m) 2 x 3/4" Bördel	€ 14,22



Reduzierverbinder		
Code	Ø	Preis
UR3-46	1/4” Bördel x 3/8” Bördel	€ 8,06
UR3-64	3/8” Bördel x 1/4” Bördel.	€ 9,22
UR3-84	1/2” Bördel x 1/4” Bördel	€ 8,46
UR3-86	1/2” Bördel x 3/8” Bördel	€ 9,00
UR3-106	5/8” Bördel x 3/8” Bördel	€ 11,77
AD78	Adapter R-410A 1/4" innen x 5/16" aussen	€ 13,30
AD87	Adapter R-410A 5/16" innen x 1/4" aussen	€ 33,29

Lötadapter von SAE nach ODF		
Code	Ø	Preis
KRCY2MMS	¼” x 6mm	€ 5,00
KRCY23MMS	⅜” x 6mm	€ 8,50
KRCY3MMS	⅜” x 10mm	€ 7,00
KRCY34MMS	½” x 10mm	€ 12,00
KRCY4MMS	½” x 12mm	€ 9,00
KRCY45MMS	⅝” x 12mm	€ 11,50
KRCY5MMS	⅝” x 16mm	€ 12,50
KRCY6MMS	¾” x 18mm	€ 30,00

Kupferdichtkappe		
Code	Ø SAE	Preis
B1-4	1/4”	€ 0,25
B1-6	3/8”	€ 0,27
B1-8	1/2”	€ 0,30
B1-10	5/8”	€ 0,55
B1-12	3/4”	€ 0,78

Kupferdichtringe		
Code	Ø SAE	Preis
B2-4	1/4”	€ 0,52
B2-5	5/16”	€ 0,60
B2-6	3/8”	€ 0,76
B2-8	1/2”	€ 0,48
B2-10	5/8”	€ 1,32
B2-12	3/4”	€ 1,04



Schraderventile		
Code	Ø	Preis
SCH3-346	3/16"fl.(int) 1/4" / 3/8"	€ 2,34
SCH3-4	1/4"AVX4 1/4"SAE x 1/4"S	€ 3,32
SCH3-46	1/4"FL or 3/8"FL 1/4	€ 8,64


SCH-4T

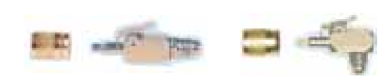
Schrader T Stücke		
Code	Ø SAE - S	Preis
SCH-4T	1/4"SAE x 1/4" Schrader x 1/4"SAE	€ 9,36
VTS6-4	T-Stück 2 x 1/4" + Mutter	€ 12,60
VTS6-4D	Schrader T-Stück 2 x 1/4" + Mutter 7/16	€ 12,75



Schraderventile		
Code	Ø	Preis
SCH-4A	1/8"NPT x 1/4"SAE	€ 6,13
SCH-4B	1/4"NPT x 1/4"SAE	€ 5,83


MV-2250

Schrader diverse		
Code	Ø	Preis
MV-3800	Schraderventilen Satz zu 6 Stück	€ 22,00
MV-2245	Schraderventilkappe (Standard)	€ 1,26
MV-2250	Kappe für Schraderventil	€ 3,06
MV-3813	ITE Ventilkernausdreher Messing	€ 18,60



Schnellkupplung		
Code	Ø SAE	Preis
16C	¼" SAE	€ 52,34
17C	¼" SAE Winkel 90°	€ 60,82
26C	5/16" SAE	€ 66,89
27C	5/16" SAE Winkel 90°	€ 73,13



Flaschenanschlußstutzen		
Code	Ø SAE	Preis
13390_3	MV 1/4 SAE + Dichtung	€ 5,58
13393_3	R290	€ 17,60
13390_D	Dichtung für 13390_3	€ 0,55



Kupferkapillarrohr		
Code	Ø SAE	Preis
KB1	Kupferkapillarrohr mit 2 Muttern 1/4"SAE 1 Meter	€ 17,85
KB1-SCH	Mit 2 Muttern und Ventilöffner, 1/4" SAE, 1 Meter	€ 22,50

Errecinque Kapillar		
Code	Ø SAE	Preis
85F0900	1 x Anschluss gerade / 1 x Anschluss 50 cm	€ 13,26
85F0901	1 x Anschluss gerade, 1 x Anschluss 90° 1 Meter	€ 15,27

Vorisolierte Kupferrohre / METRISCH



Vorisolierte Kupferrohre (metrisch) mit einer Wandstärke von 1,0 mm.
Isolierung aus Polyethylen mit strukturierter PE-Schutzfolie, FKW- und HFKW frei.
Brandschutzklasse BL-s1,d0, hohe UV- und Säurebeständigkeit.
Kupferrohr Cu – DHP, R220 weich, nach EN 12735-1.
Innenoberfläche blank, sauber und trocken.



VORISOLIERTE KUPFERROHRLEITUNGEN / METRISCH - SPLIT				
Code	Beschreibung	Rollenlänge	Isolierstärke	Preis
60F0006	06 x 1,0 mm Rohrdurchmesser außen	25 m	9 mm	Tagespreis
60F0010	10 x 1,0 mm Rohrdurchmesser außen	25 m	9 mm	Tagespreis
60F0012	12 x 1,0 mm Rohrdurchmesser außen	25 m	9 mm	Tagespreis
60F0016	16 x 1,0 mm Rohrdurchmesser außen	25 m	9 mm	Tagespreis
60F0018	18 x 1,0 mm Rohrdurchmesser außen	25 m	9 mm	Tagespreis
60F0022	22 x 1,0 mm Rohrdurchmesser außen	25 m	9 mm	Tagespreis

ISOLIERTES DOPPELKUPFERROHR / METRISCH - DUO SPLIT				
Code	Beschreibung	Rollenlänge	Isolierstärke	Preis
60F1006	06 x 1 mm + 10 x 1 mm Rohrdurchmesser außen	20 m	9 mm	Tagespreis
60F1206	06 x 1 mm + 12 x 1 mm Rohrdurchmesser außen	20 m	9 mm	Tagespreis
60F1606	06 x 1 mm + 16 x 1 mm Rohrdurchmesser außen	20 m	9 mm	Tagespreis
60F1016	10 x 1 mm + 16 x 1 mm Rohrdurchmesser außen	20 m	9 mm	Tagespreis

Vorisolierte Kupferrohre / ZÖLLIG

VORISOLIERTE KUPFERROHRE / ZÖLLIG - SPLIT					
Code	Cu Ø	Außen Ø	Rollenlänge	Isolierstärke	Preis
HAL1400-20	1/4”	6,35mm	2 x 20 m	9 mm	Tagespreis
HAL3800-20	3/8”	9,52mm	2 x 20 m	9 mm	Tagespreis
HAL1200-20	1/2”	12,70mm	2 x 20 m	9 mm	Tagespreis
HAL5800-20	5/8”	15,88mm	2 x 20 m	9 mm	Tagespreis
HAL3400-20	3/4”	19,05mm	20 m	9 mm	Tagespreis
HAL7800-20	7/8”	22,22mm	20 m	9 mm	Tagespreis

VORISOLIERTE KUPFERROHRE / ZÖLLIG - DUO SPLIT				
Code	Cu Ø	Wandstärke	Rollenlänge	Preis
HAL1438-20	1/4”x 3/8”	0,80mm	20mtr	Tagespreis
HAL1412-20	1/4”x 1/2”	0,80mm	20mtr	Tagespreis
HAL1458-20	1/4”x 5/8”	1,00mm	20mtr	Tagespreis
HAL3858-20	3/8”x 5/8”	1,00mm	20mtr	Tagespreis
HAL3834-20	3/8”x 3/4”	1,00mm	20mtr	Tagespreis

Gruppe 4 Vorisoliertes Kältekupferrohr

Tubolit Split / DuoSplit ist ein zuverlässiges vorisoliertes System zur Verbindung der internen und externen Anlagenteile einer Split- bzw. Multisplit-Raumklimaanlage. Geprüfte, weich geglühte und nahtlos gezogene Kupferrohre sind mit dem original Tubolit Material vorisoliert. Das System ist einfach zu installieren, spart Kosten und Zeit bei der Montage, verhindert zuverlässig die Durchfeuchtung und erfüllt die Anforderungen der Kältemittel R-410A und R-407C. Die weiße UV-beständige Folienummantelung schützt vor mechanischen Beanspruchungen und lässt sich gut in die Gestaltung der meisten Außenfassaden integrieren. Die patentierte Verbindungstechnik ermöglicht ein einfachen Trennen und Zusammenfügen ohne weiteren Arbeitsaufwand.

Eigenschaften Tubolit Split / Duo Split

- Entspricht der PED, mit CE Zertifizierung E EN12735
- Maximale Medientemperatur +95°
- UV-beständig
- Schnellere Montage durch vorisolierte Rohre
- Hochwertiger PE Isolierschaum in selbst-verlöschede Qualität BL-s1,d0

- Lieferbar von 6 mm bis 22 mm
- PVC– und CFK frei
- Hohe Materialstabilität
- Duosplit einfach zu trennen und wieder zu verbinden
- Verlässlicher Schutz gegen Kondensat durch 9 mm Dämmschichtdicke

Tubolit Split, Zöllig



Produkt code	Cu Ø	Außen Ø	Wandstärke	Rollenlänge	Preis
TS-ZO-09X06/E25	1/4”	6,35mm	0,80mm	50mtr	Tagespreis
TS-ZO-09X10/E25	3/8”	9,52mm	0,80mm	50mtr	Tagespreis
TS-ZO-09X12/E25	1/2”	12,70mm	0,80mm	50mtr	Tagespreis
TS-ZO-09X16/E25	5/8”	15,88mm	1,00mm	25mtr	Tagespreis
TS-ZO-09X19/E25	3/4”	19,05mm	1,00mm	25mtr	Tagespreis
TS-ZO-09X22/E25	7/8”	22,22mm	1,00mm	25mtr	Tagespreis

Tubolit Split, Metrisch



Produkt code	Cu Ø	Außen Ø	Wandstärke	Rollenlänge	Preis
1921001	6mm	6,35mm	0,80mm	40mtr	Tagespreis
1921002	10mm	9,52mm	0,80mm	40mtr	Tagespreis
1921003	12mm	12,70mm	0,80mm	40mtr	Tagespreis
1921004	16mm	15,88mm	1,00mm	20mtr	Tagespreis
1921006	18mm	19,05mm	1,00mm	20mtr	Tagespreis
1921007	22mm	22,22mm	1,00mm	20mtr	Tagespreis

Gruppe 4 Vorisoliertes Kältekupferrohr

Tubolit Split / DuoSplit ist ein zuverlässiges vorisoliertes System zur Verbindung der internen und externen Anlagenteile einer Split- bzw. Multisplit-Raumklimaanlage. Geprüfte, weich geglühte und nahtlos gezogene Kupferrohre sind mit dem original Tubolit Material vorisoliert. Das System ist einfach zu installieren, spart Kosten und Zeit bei der Montage, verhindert zuverlässig die Durchfeuchtung und erfüllt die Anforderungen der Kältemittel R-410A und R-407C. Die weiße UV-beständige Folienummantelung schützt vor mechanischen Beanspruchungen und lässt sich gut in die Gestaltung der meisten Außenfassaden integrieren. Die patentierte Verbindungstechnik ermöglicht ein einfachen Trennen und Zusammenfügen ohne weiteren Arbeitsaufwand.

Eigenschaften Tubolit Split / Duo Split

- Entspricht der PED, mit CE Zertifizierung E EN12735
- Maximale Medientemperatur +95°
- UV-beständig
- Schnellere Montage durch vorisolierte Rohre
- Hochwertiger PE Isolierschaum in selbst-verlöschede Qualität BL-s1,d0

- Lieferbar von 6 mm bis 22 mm
- PVC– und CFK frei
- Hohe Materialstabilität
- Duosplit einfach zu trennen und wieder zu verbinden
- Verlässlicher Schutz gegen Kondensat durch 9 mm Dämmschichtdicke

Tubolit Duo Split, Zöllig



Produkt code	Cu Ø	Außen Ø	Länge	Preis
TSZ-09X0610/E20	1/4”x 3/8”	24-28mm	20mtr	Tagespreis
TSZ-09X0612/E20	1/4”x 1/2”	28-33mm	20mtr	Tagespreis
TSZ-09X0616/E20	1/4”x 5/8”	24-36mm	20mtr	Tagespreis
TSZ-09X1016/E20	3/8”x 5/8”	28-35mm	20mtr	Tagespreis
TSZ-09X1019/E20	3/8”x 3/4”	28-38mm	20mtr	Tagespreis
TSZ-09X1219/E20	1/2”x 3/4”	33-38mm	20mtr	Tagespreis

Tubolit Duo Split, Metrisch



Produkt code	Cu Ø	Außen Ø	Länge	Preis
1921008	6 x 10mm	24-28mm	20mtr	Tagespreis
1921009	6 x 12mm	28-33mm	20mtr	Tagespreis
1921011	6 x 16mm	24-36mm	20mtr	Tagespreis
1921012	10 x 16mm	28-35mm	20mtr	Tagespreis
1921013	10 x 18mm	28-38mm	20mtr	Tagespreis

Gruppe 4 Kupfer

Kältekupferrohre den aktuellen DIN Normen entsprechend gereinigt und entfettet. Enden mit Kappen verschlossen oder verpresst. Ringe weich, Stangen hart.



Kälterohre im Ring



Produkt code	Ø mm	max. Be-triebsdruck	Wandstärke	Länge	Preis
CCM25-15-1	15	82	1,0 mm	25mtr	Tagespreis
CCM25-16-1	16	76	1,0 mm	25mtr	Tagespreis
CCM25-18-1	18	67	1,0 mm	25mtr	Tagespreis
CCM25-22-1	22	54	1,0 mm	25mtr	Tagespreis
CCM35-12-1	12	104	1,0 mm	35mtr	Tagespreis
CCM35-10-1	10	127	1,0 mm	35mtr	Tagespreis
CCM35-8-1	8	163	1,0 mm	35mtr	Tagespreis
CCM35-6-1	6	229	1,0 mm	35mtr	Tagespreis



Produkt code	Ø Inch	max. Be-triebsdruck	Wandstärke	Länge	Preis
SC15-14	¼”	136	0,76mm	15mtr	Tagespreis
SC15-38	⅜”	92	0,80mm	15mtr	Tagespreis
SC15-12	½”	67	0,80mm	15mtr	Tagespreis
SC15-58	⅝”	53	0,90mm	15mtr	Tagespreis
SC15-34	¾”	49	0,90mm	15mtr	Tagespreis
SC15-78	⅞”	54	1,06mm	15mtr	Tagespreis

Kälterohre Stangen

Kupfer für Kälteanlagen nach DIN 8905, innen blank und trocken, entfettet, Enden verschlossen



Produkt code	Ø mm	max. Be-triebsdruck	Wandstärke	Länge	Preis
CTHHM5-6-1	6	229	1,00mm	5mtr	Tagespreis
CTHHM5-8-1	8	163	1,00mm	5mtr	Tagespreis
CTHHM5-10-1	10	127	1,00mm	5mtr	Tagespreis
CTHHM5-12-1	12	104	1,00mm	5mtr	Tagespreis
CTHHM5-15-1	15	82	1,00mm	5mtr	Tagespreis
CTHHM5-16-1	16	76	1,00mm	5mtr	Tagespreis
CTHHM5-18-1	18	67	1,00mm	5mtr	Tagespreis
CTHHM5-22-1	22	54	1,00mm	5mtr	Tagespreis
CTHHM5-28-1	28	42	1,00mm	5mtr	Tagespreis
CTHHM5-28-1.5	28	65	1,5mm	5mtr	Tagespreis
CTHHM5-35-1,5	35	51	1,5mm	5mtr	Tagespreis
CTHHM5-42-1,5	42	42	1,5mm	5mtr	Tagespreis
CTHHM5-54-2	54	44	2,00mm	5mtr	Tagespreis
CTHHM5-64-2	64	37	2,00mm	5mtr	Tagespreis
CTHHM5-76-2	76	31	2,00mm	5mtr	Tagespreis
CTHHM5-89-2	89	26	2,00mm	5mtr	Tagespreis
CTHHM5-108-2,5	108	27	2,5mm	5mtr	Tagespreis

Produkt code	Ø Inch	max. Be-triebsdruck	Wandstärke	Länge	Preis
CTHI5-38	⅜”	114	0,80mm	5mtr	Tagespreis
CTHI5-12	½”	84	0,80mm	5mtr	Tagespreis
CTHI5-58	⅝”	74	0,90mm	5mtr	Tagespreis
CTHI5-34	¾”	62	0,90mm	5mtr	Tagespreis
CTHI5-78	⅞”	65	1,06mm	5mtr	Tagespreis
CTHI5-118	1⅛”	50	1,06mm	5mtr	Tagespreis

K65-Kälterhore

Im Kälte Bereich wird die Anwendung von umweltfreundlichen Anlagen mit natürlichem Kältemitteln wie z.B. CO_2, immer mehr und mehr verwendet. Ins besonders im Bereich Supermarkt ist dies von Vorteil
Bei der K65 handelt sich um Cu-Rohre nach EN12449 Norm, einer hochfesten Kupferlegierung (2% Eisenanteil), die geeignet ist für hohen Druck bis zu 120Bar.
Bei der Firma Gasco GmbH können Sie die Kupferrohre in den Dimensionen 3/8“ bis 15/8“ und diverse Fittige in K65 Qualität direkt bestellen. Lassen sie sich überrachen und machen Sie ein Termin mit unseren Außendienstmitarbeitern.

Produkt code	Ø Inch	max. Be-triebsdruck	Wandstärke	Länge	Preis
K65-38	⅜”	120	0,65mm	5mtr	Tagespreis
K65-12	½”	120	0,85mm	5mtr	Tagespreis
K65-58	⅝”	120	1,05mm	5mtr	Tagespreis
K65-34	¾”	120	1,30mm	5mtr	Tagespreis
K65-78	⅞”	120	1,50mm	5mtr	Tagespreis
K65-118	1 ⅛”	120	1,90mm	5mtr	Tagespreis
K65138	1 ⅜”	120	2,30mm	5mtr	Tagespreis
K65-158	1 ⅝”	120	2,70mm	5mtr	Tagespreis




Markenisolierung entsprechend den aktuellen Standards.

Isolierschlauch 9 mm. Größe 1 (2 m Schläuche) / Preis per Meter

Produkt code	Dämmschichtdicke x Rohrdurchmesser	Inch	Innen Ø Min/ max mm	m / Karton	Preis/m
30G0009	9x6	¼"	7,0 - 8,5	352	€ 2,14
30G0010	9x8	5/16"	9,0 - 10,5	300	€ 2,17
30G0011	9x10	⅜"	11,0 - 12,5	266	€ 2,31
30G0012	9x12	½"	13,0 - 14,5	234	€ 2,45
30G0013	9x15	⅝"	16,0 - 17,5	192	€ 2,80
30G0014	9x18	¾"	19,0 - 20,5	166	€ 2,73
30G0015	9x22	⅞"	23,0 - 24,5	136	€ 3,22
30G0016	9x28	1⅛"	29,0 - 30,5	98	€ 3,64
30G0017	9x35	1⅜"	36,0 - 38,0	76	€ 3,85
30G0018	9x42	1⅝"	43,5 - 45,5	60	€ 4,62
30G0019	9x54	2⅛"	55,0 - 57,0	46	€ 5,72
30G0020	9x64	2½"	65,0 - 67,5	34	€ 8,36
30G0021	9x76	3"	77,0 - 79,5	30	€ 10,06
30G0022	9x89 3	½"	90,5 - 93,5	30	€ 11,90
30G0023	9x108	4¼"	109,5 - 113,0	16	€ 17,89



Isolierschlauch 13mm. Größe 2 (2 m Schläuche) / Preis per Meter

Produkt code	Dämmschichtdicke x Rohrdurchmesser	Inch	Innen Ø Min/ max mm	m / Karton	Preis/m
30G0024	13x6	¼"	7,0 - 8,5	222	€ 2,84
30G0025	13x8	5/16"	9,0 - 10,5	210	€ 3,01
30G0026	13x10	⅜"	11,0 - 12,5	172	€ 3,22
30G0027	13x12	½"	13,0 - 14,5	162	€ 3,43
30G0028	13x15	⅝"	16,0 - 17,5	136	€ 3,85
30G0029	13x18	¾"	19,0 - 20,5	118	€ 4,20
30G0030	13x22	⅞"	23,0 - 24,5	98	€ 4,55
30G0031	13x28	1⅛"	29,0 - 30,5	78	€ 4,90
30G0032	13x35	1⅜"	36,0 - 38,0	60	€ 5,95
30G0033	13x42	1⅝"	43,5 - 45,5	48	€ 6,69
30G0034	13x54	2⅛"	55,0 - 57,0	34	€ 9,59
30G0035	13x64	2½"	65,0 - 67,5	30	€ 10,96
30G0036	13x76	3"	77,0 - 79,5	22	€ 13,60
30G0037	13x89	3½"	90,5 - 93,5	20	€ 15,82
30G0038	13x108	4¼"	109,5 - 113,0	16	€ 23,17



Isolierschlauch 19mm. Größe 4 (2 m Schläuche) / Preis per Meter

Produkt code	Dämmschichtdicke x Rohrdurchmesser	Inch	Innen Ø Min/ max mm	m / Karton	Preis/m
30G0039	19x10	⅜”	11,0 - 12,5	98	€ 5,60
30G0040	19x12	½”	13,0 - 14,5	88	€ 5,95
30G0041	19x15	⅝”	16,0 - 17,5	78	€ 7,07
30G0042	19x18	¾”	19,0 - 20,5	72	€ 7,35
30G0043	19x22	⅞”	23,0 - 24,5	64	€ 8,30
30G0044	19x28	1⅛”	29,0 - 30,5	48	€ 9,98
30G0045	19x35	1⅜”	36,0 - 38,0	36	€ 11,55
30G0046	19x42	1⅝”	43,5 - 45,5	32	€ 13,02
30G0047	19x54	2⅛”	55,0 - 57,0	24	€ 17,96
30G0048	19x64	2½”	65,0 - 67,5	18	€ 21,39
30G0049	19x76	3”	77,0 - 79,5	12	€ 25,37
30G0050	19x89	3½”	90,5 - 93,5	12	€ 27,41
30G0051	19x108	4¼”	109,5 - 113,0	10	€ 37,84



Isolierschlauch 32mm. Größe 6 (2 m Schläuche) / Preis per Meter

Produkt code	Dämmschichtdicke x Rohrdurchmesser	Inch	Innen Ø Min/ max mm	m / Karton	Preis/m
30G0052	32x12	½”	13,0 - 14,5	32	€ 13,69
30G0053	32x15	⅝”	16,0 - 17,5	32	€ 14,28
30G0054	32x18	¾”	19,0 - 20,5	32	€ 14,70
30G0055	32x22	⅞”	23,0 - 24,5	26	€ 15,65
30G0056	32x28	1⅛”	29,0 - 30,5	24	€ 17,33
30G0057	32x35	1⅜”	36,0 - 38,0	22	€ 21,53
30G0058	32x42	1⅝”	43,5 - 45,5	16	€ 25,03
30G0059	32x54	2⅛”	55,0 - 57,0	12	€ 31,36
30G0060	32x64	2½”	65,0 - 67,5	10	€ 35,46
30G0061	32x76	3”	77,0 - 79,5	8	€ 40,32
30G0062	32x89	3½”	90,5 - 93,5	8	€ 44,63
30G0063	32x108	4¼”	109,5 - 113,0	6	€ 60,59



Eigenschaften
Material: EPDM
Einsatzgrenztemperaturen: EN 14304: -50°C - +150°C
Wärmeleitfähigkeit:: 0°C - 0,038w/(m·K) ~ 40°C - 0,042w/(m·k)
Brandverhalten: DIN - EN 13501:
Schlauch: schwerentflammbar (BL – s3, d0) nach DIN EN 13823
ABZ-Nr. Z-56.269-3515

Isolierung 9mm. Größe 1 “Endlos”

Produkt code	Dämmschichtdicke x Rohrdurchmesser	Inch	Innen Ø Min/ max mm	m / Karton	Preis/m
30G0129	9x6	1/4”	7,0 - 8,5	76	€ 2,11
30G0130	9x8	5/16”	9,0 - 10,5	74	€ 2,14
30G0131	9x10	3/8”	11,0 - 12,5	70	€ 2,28
30G0132	9x12	1/2”	13,0 - 14,5	60	€ 2,45
30G0133	9x15	5/8”	16,0 - 17,5	55	€ 2,56
30G0134	9x18	3/4”	19,0 - 20,5	40	€ 2,73
30G0135	9x22	7/8”	23,0 - 24,5	32	€ 3,08
30G0136	9x28	1.1/8”	29,0 - 30,5	27	€ 3,50

Isolierung 13mm. Größe 2 “Endlos”

Produkt code	Dämmschichtdicke x Rohrdurchmesser	Inch	Innen Ø Min/ max mm	m / Karton	Preis/m
30G0137	13x6	1/4”	7,0 - 8,5	68	€ 2,93
30G0138	13x8	5/16”	9,0 - 10,5	62	€ 3,12
30G0139	13x10	3/8”	11,0 - 12,5	35	€ 3,36
30G0140	13x12	1/2”	13,0 - 14,5	35	€ 3,57
30G0141	13x15	5/8”	16,0 - 17,5	35	€ 4,01
30G0142	13x18	3/4”	19,0 - 20,5	27	€ 4,36
30G0143	13x22	7/8”	23,0 - 24,5	24	€ 4,73
30G0144	13x28	1.1/8”	29,0 - 30,5	20	€ 5,10

Endlosrollen (Platten)



Eigenschaften
Material: EPDM
Einsatzgrenztemperaturen: EN 14304: -50°C - +150°C
Wärmeleitfähigkeit:: 0°C - 0,038w/(m·K) ~ 40°C - 0,042w/(m·k)
Brandverhalten: DIN - EN 13501:

Platte: schwerentflammbar (B – s3, d0) nach DIN EN 13823
ABZ-Nr. Z-56.269-3518 (nichttropfend, selbstverlöschend, leitet kein Feuer)

Endlosrollen

Produkt code	Dämm-schichtdicke mm	m²/Karton	Preis per Stück
30G0088	6	18	€ 950,00
30G0089	10	10	€ 525,00
30G0090	13	8	€ 425,00
30G0092	19	6	€ 335,00
30G0093	25	4	€ 450,00
30G0094	32	3	€ 400,00

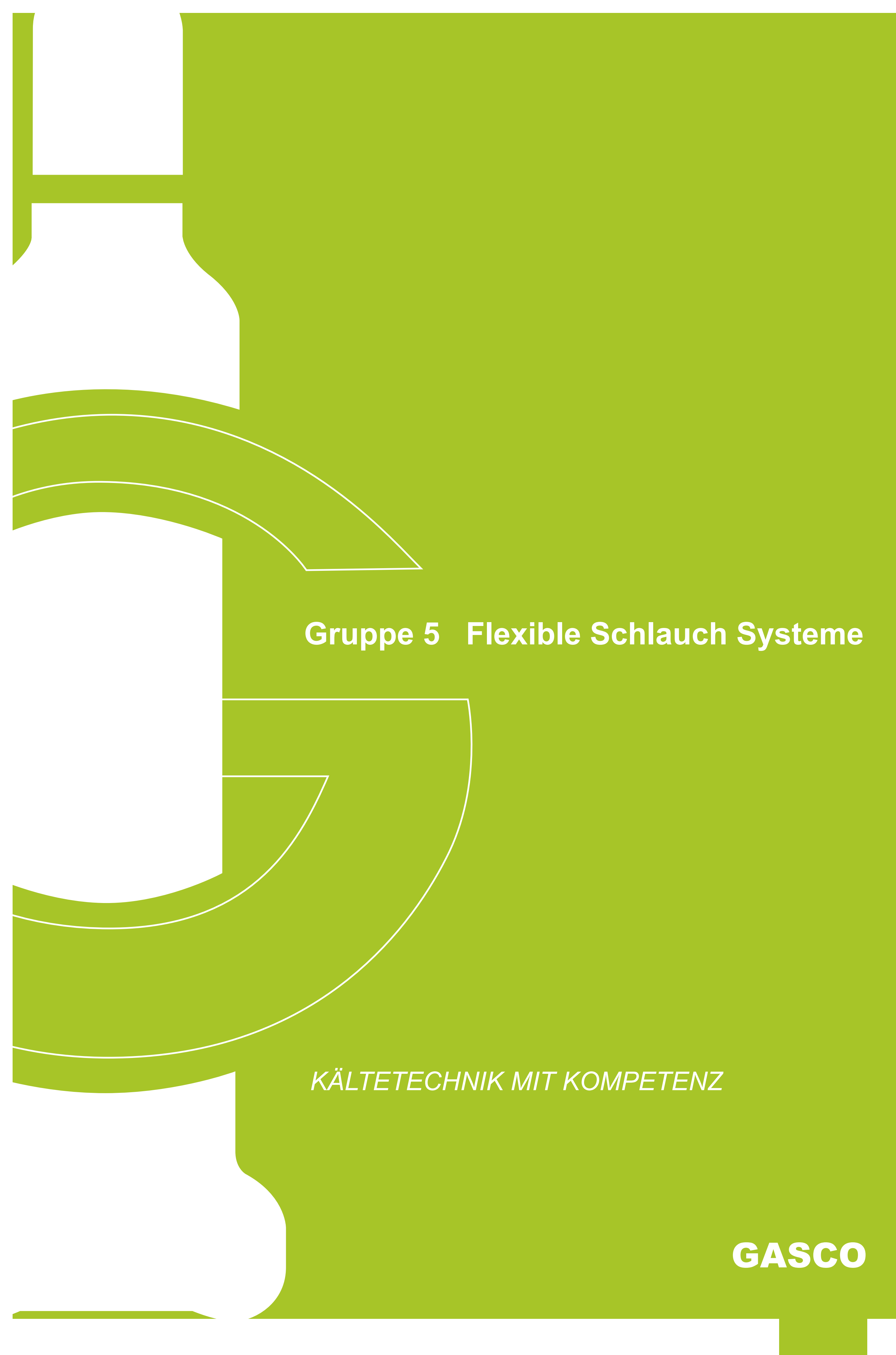
Endlosrollen selbstklebend

Produkt code	Dämm-schichtdicke mm	m²/Karton	Preis per Stück
30G0095	6	18 SK	€ 1.375,00
30G0096	10	10 SK	€ 775,00
30G0097	13	8 SK	€ 625,00
30G0099	19	6 SK	€ 485,00
30G0100	25	4 SK	€ 550,00
30G0101	32	3 SK	€ 475,00

Zubehör



Produkt code	Artikelbeschreibung	Inhalt	Preis
31G0000	Pinseldose	220 Gramm	€ 24,00
31G0001	Kleber 313	2,5 L	€ 104,31
31G0002	Kleber 313	1,0 L	€ 48,00
31G0003	Spezialreiniger	1,0 L	€ 29,84
31G0004	Schutzanstrich	0,75 L	€ 62,99
30G0102	Isoliertape schwarz 3mm x 50 mm	15 m	€ 27,00
30G1102	Isoliertape schwarz 3mm x 50 mm	10 m	€ 17,00
AT7-50	PVC Klebeband schwarz 50 mm breit	50 m	€ 6,50
207000	Isolatiertape weiss 3 x 50 mm		€ 11,95
207001	PVC-Tape weiss 0,15 x 50 mm		€ 6,55
UNS552	Schlitzmesser		€ 89,00
ERSATZUNS552	Ersatzmesser für UNS552	10 Stück	€ 55,00
KABI	Kleberpumpe mit austauschbarem Pinsel		€ 110,00
ERSATZ11	Reservepinsel 11mm für Kabi Kleberpumpe		€ 30,00
ERSAT17	Reservepinsel 17mm für Kabi Kleberpumpe		€ 34,00



Gruppe 5 Flexible Schlauch Systeme

KÄLTETECHNIK MIT KOMPETENZ

GASCO



Thermoplastische Schläuche für professionelle Kältetechnik und Klimaanwendungen.

Der thermoplastische Schlauch ist in schwarz, blau und rot erhältlich. Der maximale Arbeitsdruck beträgt 45 bar in einem Temperaturbereich von -400C bis +1200C.

Die Schläuche lassen sich einfach auf Maß schneiden, die Verpressung der Anschlüsse erfolgt mittels Handzange oder elektrisch.

FRIGOFLEX die flexible Lösung für alle Ihre Kälteanlagen.

Kapillarleitung 2mm



Produkt code	Artikelbeschreibung	Maße	Rollenlänge	Preis/ Rolle
85F0001	Kapillarschlauch - schwarz	2 x 5,9 mm	20 m	€ 84,32
85F0002	Kapillarschlauch - blau	2 x 5,9 mm	20 m	€ 84,32
85F0003	Kapillarschlauch - rot	2 x 5,9 mm	20 m	€ 84,32

Kupplung 2mm - Kurze Mutter (KM) / Lange Mutter (LM)



Produkt code	Artikelbeschreibung	Maße	VE	Preis/ VE
85F0004	Kupplung gerade	LM 1/4” SAE	25	€ 65,35
85F0005	Kupplung gerade mit Schraderöffner	LM 1/4” SAE	25	€ 79,80
85F0006	Kupplung gebogen	LM 1/4” SAE	25	€ 151,20
85F0007	Kupplung T-Stück	LM 1/4” SAE	25	€ 178,40
85F0008	Kupplung T-Stück	LM Mitte1/4” SAE	25	€ 205,60
85F0009	Kupplung T-Stück	LM Seite 1/4” SAE	25	€ 205,60
85F0010	Kupplung gerade	KM 1/4” SAE	25	€ 63,65
85F0011	Kupplung gerade mit Schraderöffner	KM 1/4” SAE	25	€ 78,10
85F0012	Kupplung gebogen	KM 1/4” SAE	25	€ 149,50
85F0013	Kupplung T-Stück	KM Mitte1/4” SAE	25	€ 203,90
85F0014	Kupplung T-Stück	KM Seite 1/4” SAE	25	€ 203,90

Zubehör



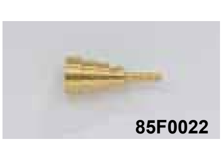
Produkt code	Artikelbeschreibung	Preis
85F0015	Presszange für 2 mm Schläuche	€ 175,61
85F0016	Schere für 2 mm Schläuche	€ 56,20
85F0017	Servicekoffer (ohne Inhalt)	€ 65,55

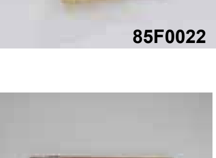
Flexible Leitung 4mm



Produkt code	Artikelbeschreibung	Maße	VE	Preis/VE
85F0018	Kapillarschlauch - schwarz	4 x 8,2mm	50 m	€ 277,10
85F0019	Kapillarschlauch - blau	4 x 8,2mm	50 m	€ 277,10
85F0020	Kapillarschlauch - rot	4 x 8,2mm	50 m	€ 277,10

Kupplung 4mm


85F0022


85F0028


85F0036

Produkt code	Artikelbeschreibung	Maße	VE	Preis/VE
85F0021	Kupplung gerade	LM 1/4” SAE	25	€ 68,75
85F0022	Kupplung gerade mit Schraderöffner	LM 1/4” SAE	25	€ 126,55
85F0023	Kupplung gerade	LM 1/4” Lang SAE	25	€ 86,60
85F0024	Kupplung gebogen	LM 1/4” SAE	25	€ 169,90
85F0025	Kupplung T-Stück	LM 1/4” SAE	25	€ 207,30
85F0026	Kupplung T-Stück	LM Mitte1/4” SAE	25	€ 222,60
85F0027	Kupplung T-Stück	LM Seite 1/4” SAE	25	€ 222,60
85F0028	Kupplung gerade	CU-Rohr 6 mm	25	€ 172,45
85F0029	Kupplung gerade	CU-Rohr 1/4“	25	€ 180,10
85F0030	Kupplung gerade	LM reduziert 3/8” SAE	25	€ 99,35
85F0031	Kupplung gebogen	LM reduziert 3/8” SAE	25	€ 192,00
85F0032	Kupplung gerade	KM 1/4“ SAE	25	€ 67,05
85F0033	Kupplung gerade mit Schraderöffner	KM 1/4” SAE	25	€ 124,85
85F0034	Kupplung gerade	KM 1/4” Lang SAE	25	€ 84,90
85F0035	Kupplung gebogen	KM 1/4” SAE	25	€ 165,65
85F0036	Kupplung T-Stück	KM Mitte1/4” SAE	25	€ 220,90
85F0037	Kupplung T-Stück	KM Seite 1/4” SAE	25	€ 220,90

Zubehör


85F0041

Produkt code	Artikelbeschreibung	VE	Preis /VE
85F0038	Kupferdichtung flach 1/4"	25	€ 7,17
85F0039	Kupferdichtung mit Kragen 1/4"	25	€ 7,17
85F0040	Schraderöffner	25	€ 13,97
85F0043	Schraderoffner pro Stück	1	€ 0.69
85F0041	Hydraulische Montagezange für 4mm Verbinder	1	€ 2.499,00
85F0150	Elektrische Montagezange für 4 mm System	1	€ 6.732,00

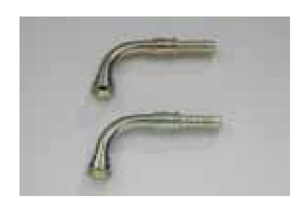
Montagebacken


85F0041

Produkt code	Artikelbeschreibung	Preis
85F0143	Montagebacken 1/4	€ 302,94
85F0144	Montagebacken 5/16	€ 302,94
85F0145	Montagebacken 3/8	€ 302,94
85F0146	Montagebacken 1/2	€ 302,94
85F0147	Montagebacken 5/8	€ 302,94
85F0148	Montagebacken 3/4	€ 302,94

Kupplungen Bördel



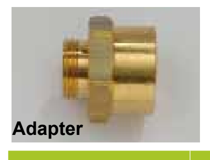


Produkt code	Artikelbeschreibung	Maße	VE	Preis/VE
85F0109	Kupplung gerade 1/4”	070/05 (04)	25	€ 141,64
85F0110	Kupplung gerade 3/8”	070/07 (07)	25	€ 169,73
85F0111	Kupplung gerade 1/2”	070/09 (08)	25	€ 178,43
85F0112	Kupplung gerade 5/8”	070/11 (10)	25	€ 248,85
85F0113	Kupplung gerade 3/4”	070/13 (12)	25	€ 343,77
85F0114	Kupplung Bogen 90⁰ - 1/4”	070/05 (04)	25	€ 217,60
85F0115	Kupplung Bogen 90⁰ - 3/8”	070/07 (06)	25	€ 245,82
85F0116	Kupplung Bogen 90⁰ - 1/2”	070/09 (08)	25	€ 301,14
85F0117	Kupplung Bogen 90⁰ - 5/8”	070/11 (10)	25	€ 373,42
85F0118	Kupplung Bogen 90⁰ - 3/4”	070/13 (12)	25	€ 545,63

Kupfer Endstück



Produkt code	Artikelbeschreibung	Maße	VE	Preis/VE
85F0119	Kupfer Endstück	6mm	25	€ 194,14
85F0120	Kupfer Endstück	1/4“	25	€ 216,61
85F0121	Kupfer Endstück	10mm	25	€ 293,25
85F0122	Kupfer Endstück	3/8”	25	€ 280,94
85F0123	Kupfer Endstück	1/2“	25	€ 328,07
85F0124	Kupfer Endstück	14mm	25	€ 395,52
85F0125	Kupfer Endstück	16mm	25	€ 370,57
85F0126	Kupfer Endstück	5/8”	25	€ 399,47
85F0127	Kupfer Endstück	18mm	25	€ 452,30
85F0128	Kupfer Endstück	3/4“	25	€ 572,97


Adapter

Adapter

Produkt code	Reduzieradapter	VE	Preis/VE
85F0129	1/4”M18x5	25	€ 157,86
85F0130	3/8”M18x5	25	€ 167,59
85F0131	3/8”- 7/8” 20 UNEF	25	€ 206,24
85F0132	1/2”M18x5	25	€ 174,62
85F0133	1/2”- 7/8” 20 UNEF	25	€ 211,72
85F0134	5/8”- 7/8” 20 UNEF	25	€ 219,78
85F0135	3/4” 1+1/4“ 18 UNEF	10	€ 273,87

Produkt code	AC Adapter	Preis
85F0136	AC 1/4”M18x5	€ 3,06
85F0137	AC 3/8”M18x5	€ 4,28
85F0138	AC 3/8”- 7/8” 20 UNEF	€ 4,69
85F0139	AC 1/2”M18x5	€ 4,28
85F0140	AC 1/2”- 7/8” 20 UNEF	€ 4,76
85F0141	AC 5/8”- 7/8” 20 UNEF	€ 5,37
85F0142	AC 3/4” 1+1/4“ 18 UNEF	€ 12,00

Verbinder

Produkt code	KOberflächeelingen	Preis
85F0151	Schlauchhülse	€ 1,50
85F0152	Verbinder gerade 1/4"	€ 3,77
85F0153	Verbinder 90° 1/4"	€ 7,34
85F0154	Verbinder gerade 3/8"	€ 4,45
85F0155	Verbinder gerade 90° 3/8"	€ 7,99

Thermoplastische Schläuche für Transportkühlung

Frigoflex Schlauch



Vorteile:

* Verschiedene Maße
* Max.Arbeitsdruck 45 Bar
* Schwingungsdämpfung
* Geräuschminderung
* Kein löten oder bördeln
* Konform zu PED 97/23/CE
* Standard EN 378 und EN1736

Schläuche Frigoflex



Produkt code	Artikelbeschreibung	Maße	VE	Preis/VE
85F0044	Frigoflex Schlauch No-4	1/4" 4,4 mm	50 m	€ 309,40
85F0045	Frigoflex Schlauch No-6	3/8" 8,5 mm	50 m	€ 448,80
85F0046	Frigoflex Schlauch No-8	1/2" 10,5 mm	50 m	€ 572,90
85F0047	Frigoflex Schlauch No-10	5/8" 13,5 mm	50 m	€ 673,20
85F0048	Frigoflex Schlauch No-12	3/4" 17,5 mm	50 m	€ 810,90

Kupplungen O-ring per 25 Stück verpackt



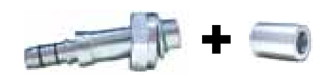






Produkt code	Artikelbeschreibung	Werkscode	Preis/VE
85F0049	Kupplung gerade No-04	070/05 (1/4")	€ 7,41
85F0050	Kupplung gerade No-06	070/07 (3/8")	€ 8,30
85F0051	Kupplung gerade No-08	070/09 (1/2")	€ 9,15
85F0052	Kupplung gerade No-10	070/11 (5/8")	€ 11,25
85F0053	Kupplung gerade No-12	070/13 (3/4")	€ 14,48
85F0054	Kupplung Bogen 45° No-04	070/05 (1/4")	€ 8,23
85F0055	Kupplung Bogen 45° No-06	070/07 (3/8")	€ 9,42
85F0056	Kupplung Bogen 45° No-08	070/09 (1/2")	€ 10,40
85F0057	Kupplung Bogen 45° No-10	070/11 (5/8")	€ 13,33
85F0058	Kupplung Bogen 45° No-12	070/13 (3/4")	€ 15,47
85F0059	Kupplung Bogen 90° No-04	070/05 (1/4")	€ 8,23
85F0060	Kupplung Bogen 90° No-06	070/07 (3/8")	€ 9,42
85F0061	Kupplung Bogen 90° No-08	070/09 (1/2")	€ 10,40
85F0062	Kupplung Bogen 90° No-10	070/11 (5/8")	€ 13,33
85F0063	Kupplung Bogen 90° No-12	070/13 (3/4")	€ 15,47
85F0064	Bogen 90° No-06 SP rot	070/07 (3/8")	€ 13,50
85F0065	Bogen 90° No-08 SP rot	070/09 (1/2")	€ 14,31
85F0066	Bogen 90° No-10 SP blau	070/11 (5/8")	€ 17,68
85F0067	Bogen 90° No. 12 SP blau	070/13 (3/4")	€ 20,09

Rotalock O-ring für FrigoSchläuche per 25 Stück verpackt






Produkt code	Artikelbeschreibung	Werksartikelcode	Preis
85F0068	Gerader Verbinder No-08 RL	070/09 (1/2”)	€ 9,93
85F0069	Gerader Verbinder No-10 RL	070/11 (5/8“)	€ 10,95
85F0070	Gerader Verbinder No-12 RL	070/13 (3/4”)	€ 11,97
85F0071	Bogen 45° No-08 RL	070/09 (1/2”)	€ 11,93
85F0072	Bogen45° No-10 RL	070/11 (5/8“)	€ 12,85
85F0073	Bogen 45° No-12 RL	070/13 (3/4”)	€ 13,97
85F0074	Bogen 90° No-08 RL	070/09 (1/2”)	€ 11,93
85F0075	Bogen 90° No-10 RL	070/11 (5/8“)	€ 12,85
85F0076	Bogen 90° No-12 RL	070/13 (3/4”)	€ 13,97
85F0077	Winkel 90° No-08 RL kurz	070/09 (1/2”)	€ 15,44
85F0078	Winkel 90° No-10 RL kurz	070/11 (5/8“)	€ 17,03
85F0079	Winkel 90° No-12 RL kurz	070/13 (3/4”)	€ 17,31

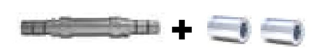
ORS Kupplung Fläche für FrigoSchläuche per 25 Stück verpackt





Produkt code	Artikelbeschreibung	Werksartikelcode	Preis
85F0080	Gerader Verbinder No-04 ORS	070/05 (1/4”)	€ 8,23
85F0081	Gerader Verbinder No-06 ORS	070/07 (3/8”)	€ 5,81
85F0082	Gerader Verbinder No-08 ORS	070/09 (1/2”)	€ 6,49
85F0083	Gerader Verbinder No-10 ORS	070/11 (5/8“)	€ 7,68
85F0084	Gerader Verbinder No-12 ORS	070/13 (3/4”)	€ 11,22
85F0085	Bogen 45° No-04 ORS	070/05 (1/4”)	€ 9,01
85F0086	Bogen 45° No-06 ORS	070/07 (3/8”)	€ 10,57
85F0087	Bogen 45° No-08 ORS	070/09 (1/2”)	€ 12,61
85F0088	Bogen45° No-10 ORS	070/11 (5/8“)	€ 14,96
85F0089	Bogen 45° No-12 ORS	070/13 (3/4”)	€ 17,58
85F0090	Bogen 90° No-04 ORS	070/05 (1/4”)	€ 9,01
85F0091	Bogen 90° No-06 ORS	070/07 (3/8”)	€ 10,57
85F0092	Bogen 90° No-08 ORS	070/09 (1/2”)	€ 12,61
85F0093	Bogen 90° No-10 ORS	070/11 (5/8“)	€ 14,96
85F0094	Bogen 90° No-12 ORS	070/13 (3/4”)	€ 17,58

Kupplung mit Rückschlagventil per 25 Stück verpackt





Product Code	Gerade Verbinder	Werksartikel-code	Preis
85F0095	Gerade No-04	070/05 (1/4”)	€ 6,94
85F0096	Gerade No-06	070/07 (3/8”)	€ 10,06
85F0097	Gerade No-08	070/09 (1/2”)	€ 12,31
85F0098	Gerade No-10	070/11 (5/8“)	€ 14,65
85F0099	Gerade No-12	070/13 (3/4”)	€ 15,98
85F0100	Gerade No-06 SP rot	070/07 (3/8”)	€ 14,18
85F0101	Gerade No-08 SP rot	070/09 (1/2”)	€ 14,79

Product Code	Gerade Verbinder	Werksartikel-code	Preis
85F0102	Gerade No-10 SP blau	070/11 (5/8“)	€ 17,20
85F0103	Gerade No-12 SP blau	070/13 (3/4”)	€ 19,52
85F0104	T-Stück No-04	070/09 (1/4”)	€ 14,93
85F0105	T-Stück No-06	070/09 (3/8”)	€ 19,14
85F0106	T-Stück No-08	070/09 (1/2”)	€ 23,02
85F0107	T-Stück No-10	070/11 (5/8”)	€ 27,06
85F0108	T-Stück No-12	070/13 (3/4”)	€ 32,81



Gruppe 6 Montage und Reinigung

KÄLTETECHNIK MIT KOMPETENZ

GASCO



Die neue Silent+ Serie, leiser, stärker besser. Mit Geräuschdämpfer im Abflussschlauch.

Aspen Mini und Maxi Schwimmerpumpen



Produkt code	Förder-leistung/h	Max Förderhöhe	Geräusch Dba	Ø Schlauch	Ø Schlauch	Preis
MINI-ORANGE	12	10	23	13	6	€ 158,00
MAXI-ORANGE	26	20	35	13	6	€ 173,00
20L6001 MINI-ORANGE Silent+	12	1	21	13	6	€ 175,00



Produkt code	Förder-leistung/h	Max Förderhöhe	Geräusch Dba	Ø Schlauch	Ø Schlauch	Preis
MINI-AQUA	14	8	21	13	6	€ 163,00



Produkt code	Förder-leistung/h	Max Förder-höhe	Geräusch Dba	Ø Schlauch	Ø Schlauch	Preis
20L6000 MINI-LIME+Silent	26	20	35	13	6	€ 230,00
20L6002 MINI-LIME OEM	12	1	21	13	6	€ 206,00

Aspen Tankpumpen Hi-flow



Produkt code	Förder-leistung L/h	Max Förderhöhe	Tankinhalt in Liter	Ø Schlauch	Ø Schlauch	Preis
HF1	288	4,6	1	24	6	€ 136,00
HF2	288	4,6	2	24	6	€ 136,00

Aspen Peristaltische Pumpen



Produkt code	Förderleistung L/h	Max Förderhöhe	Ansteuerung	Ø Schlauch	Ø Schlauch	Preis
UNI	6,25	12	Temperaturfühler	¼”	¼“	€ 265,00
STD	6,25	12	Kühlsignal	¼”	¼“	€ 219,00
20L6004 MK4	6,25	12	met Watersensor	1/4”	1/4“	€ 335,00
PT	PT Ersatzschlauch für peristaltische Pumpen					€ 31,08






SiccomVision:
>19W
>Thermokontakt
> 5°C bis 45°C



Siccom Flowatch Vision

Produkt code	Förder-leistung L/h	Max För-derhöhe	Geräusch Dba	IP Schutz-klasse	Ø Schlauch	Preis
20L4317	15	10	21	IPX3	4	€ 153,00



Siccom Schwimmerpumpe

Produkt code	Förder-leistung L/h	Max För-derhöhe	Geräusch Dba	IP Schutz-klasse	Ø Schlauch	Preis
20L4301	10	10	21	64	4	€ 131,00



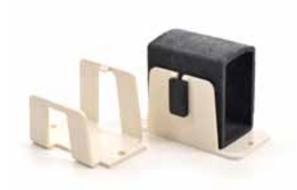
Siccom Eckkanalpumpe

Produkt code	Förder-leistung L/h	Max För-derhöhe	Geräusch Dba	IP Schutz-klasse	Ø Schlauch	Preis
20L4300	10	10	21	64	4	€ 153,00



Siccom Tankpumpe (auch für Abwasser bis ph >2.5)

Produkt code	Förder-leistung L/h	Max För-derhöhe	Tankinhalt	Ø Zulauf	Ø Ablauf	Preis
20L4302	12	8	0,7 Liter	bis 32 mm	bis 32 mm	€ 189,00
20L4304	700	5,5	1,3 Liter	bis 27,3 mm	bis 16 mm	€ 151,30



Produkt code	Siccom Zubehör	Preis
20L4303	Siccom Easy Fix Kanaleinbauset	€ 15,00
20L4305	SICCOM Ersatz Schwimmer+Kabel	€38,08
20L4307	SICCOM gebogener Anschluß Flowwatch 2	€10,88
20L4315	SICCOM Kanaldichtung Eckkanalpumpe	€12,41
20L4310	SICCOM Kanalstück 0,8 m Eckkanalpumpe	€27,20
20L4311	SICCOM Kanalstück Bogen Eckkanalpumpe	€17,51
20L4314	SICCOM Kanalverbinder Eckkanalpumpe	€ 9,35
20L4308	SICCOM Reduzierverbinder Flowwatch 2	€ 9,69
20L4309	SICCOM Schlauch 2 m Flowwatch 2	€19,55
20L4316	SICCOM Schwimmer für Eckkanalpumpe	€34,34
20L4312	SICCOM Schwingungsdämpfer Eckkanalpumpe	€17,51
20L4306	SICCOM Verlängerungskabel Flowwatch 2	€19,04
20L4313	SICCOM Wand/Deckenanschl. Eckkanalpumpe	€ 9,35

Gruppe 6 Kondensatpumpen

Die Blue Diamond übertrifft die Leistung anderer Kondensat pumpen und tut genau das was Sie tun soll. Wir kennen Installateure, die immer Charles Austen Produkte dabei haben, wenn es heißt verstopfte oder fehlerhafte Mini-Pumpen oder gespaltene Schläuche bei
Peristaltik -Pumpen zu ersetzen.



Mega Blue Diamond Kondesatpumpe

Produkt code	Cap ltr/ uur	Max Förderhöhe	Ø Zulauf	Preis
200050 mit 240V Kühlsignal	50	7	6 x 9 mm	€ 390,00
200051 mit Temperatur Sensor	50	7	6 x 9 mm	€ 390,00



Mini-Blue Kondesatpumpe

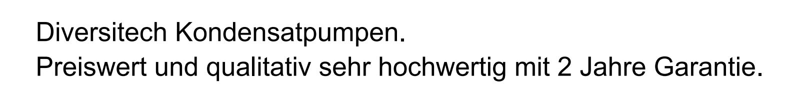
Produkt code	Cap ltr/ uur	Max Förderhöhe	Ø Zulauf	Preis
200052 mit 240V Kühlsignal	8	5	6 x 9 mm	€ 157,00
200053 mit Temperatur Sensor	8	5	6 x 9 mm	€ 195,00



Maxi Blue Kondesatpumpe

Produkt code	Cap ltr/ uur	Max Förderhöhe	Ø Zulauf	Preis
200054 mit 240V Kühlsignal	14	8	6 x 9 mm	€ 252,00
200055 mit Temperatur Sensor	14	8	6 x 9 mm	€ 252,00
200056 mit Abfluss Sensor	14	8	6 x 9 mm	€ 252,00





Diversitech Kondensatpumpen.
Preiswert und qualitativ sehr hochwertig mit 2 Jahre Garantie.



Diversitech Tank Pumpe Redbox

Produkt code	Förder-leistung L/h	Max Förder-höhe	Tankinhalt liter	Ø Zulauf	Ø Ablauf	Preis
20L0004	284	4,6	2	4 x 22 mm	6 + 10 mm	€ 135,00
20L0005	284	4,6	1	4 x 22 mm	6 + 10 mm	€ 135,00

Gruppe 6 Montagekanäle und Formteile

CANALIT Montagekanal hat eine perfekte passform, ist UV beständig, kratzfest und optimal für sichtbare Leitungsführung aussen und innen.
Die Kanäle sind in Folieverpackt als 2 m Stücke oder per Karton (nicht folienverpackt) erhältlich. RAL9010



Montagekanal und Zubehör



Montagekanal 2m Karton			
Code	Maße mm	Meter/ VE	Preis/m
20L4221	65x50x2000mm	24	€ 9,57
20L4222	80x60x2000mm	16	€ 13,73
20L4109	90x65x2000mm	16	€ 14,45
20L4249	125x75x2000mm	8	€ 22,80



Montagekanal 2m			
Code	Maße mm	Meter/ VE	Preis/m
20L4223	65x50x2000mm	2	€ 9,93
20L4224	80x60x2000mm	2	€ 14,12
20L4108	90x65x2000mm	2	€ 14,82
20L4250	125x75x2000mm	2	€ 23,17



Haltebügel Montagekanal			
Code	Maße mm	Beutel/ Karton	Preis/St
20L4225	65x50	10/200	€ 0,79
20L4226	80x60	10/200	€ 0,99
20L4110	90x65	10/200	€ 0,99
20L4251	125x75	10/100	€ 1,16



Verbinder			
Code	Maße mm	VE	Preis/St
20L4227	65x50	10/100	€ 3,80
20L4228	80x60	10/100	€ 4,62
20L4120	90x65	10/100	€ 4,88
20L4252	125x75	10/100	€ 5,48



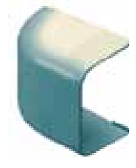
Innenbogen 90°			
Code	Maße mm	VE	Preis/St
20L4231	65x50	10	€ 7,43
20L4232	80x60	8	€ 7,85
20L4140	90x65	8	€ 8,18
20L4254	125x75	4	€ 10,73



Außenbogen 90°			
Code	Maße mm	VE	Preis/St
20L4233	65x50	10	€ 7,43
20L4234	80x60	10	€ 7,85
20L4150	90x65	10	€ 8,18
20L4255	125x75	5	€ 10,73



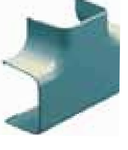
Flachbogen 90°			
Code	Maße mm	VE	Preis/St
20L4237	65x50	10	€ 8,32
20L4238	80x60	7	€ 11,32
20L4170	90x65	7	€ 11,62
20L4257	125x75	5	€ 15,71



Endkappe			
Code	Maße mm	VE	Preis/St
20L4235	65x50	10	€ 7,03
20L4236	80x60	10	€ 7,82
20L4160	90x65	10	€ 7,99
20L4256	125x75	5	€ 9,83



Wandabdeckkappe			
Code	Maße mm	VE	Preis/St
20L4239	65x50	10	€ 10,46
20L4240	80x60	10	€ 12,28
20L4180	90x65	10	€ 12,97
20L4258	125x75	10	€ 16,96



T-Stück			
Code	Maße mm	VE	Preis/St
20L4241	65x50	10	€ 13,46
20L4242	80x60	6	€ 18,51
20L4190	90x65	6	€ 19,40
20L4259	125x75	6	€ 25,38

*** Alle Formteile sind einzeln erhältlich, VE Angaben zur Information.**





Decken-/Wand-Endkappe			
Code	Maße mm	VE	Preis/St
20L4229	65x50	20	€ 7,89
20L4230	80x60	20	€ 9,50
20L4130	90x65	20	€ 10,03
20L4253	125x75	18	€ 12,08



Reduzierstück			
Code	Maße mm	VE	Preis/St
20L4243	90x65	20	€ 5,58
20L4260	125x75	10	€ 6,47



Anschlussstück mit Gummilippe			
Code	Maße mm	VE	Preis/St
20L4246	65x50	10	€ 5,08
20L4247	80x60	10	€ 5,84
20L4248	90x65	10	€ 6,14



Flexibles Anschlussstück			
Code	Maße mm	VE	Preis/St
20L4244	65x50	10	€ 28,55
20L4245	90x65	10	€ 30,23
20L4261	125x75	10	€ 36,66



Code	Artikelbescheibung	VE	Preis/St
20L4220	CANALIT Daumennagel 6x35mm	100	€ 0,20
20L4210	CANALIT Doppelseitiges Klebeband Rolle zu 5m	1	€ 3,43

*** Alle Formteile sind einzeln erhältlich, VE Angaben zur Information.**

MEPAC Kabelbinder, Klebesattel und Schraubsattel			
Code	Artikelbescheibung	VE	Preis/St
90F0309	Kabelbinder ”BIG SIZE”	100	€ 0,93
90F0306	Klebesattel 25,40x25,40mm	100	€ 0,91
90F0307	Schraubsattel 23x16mm	100	€ 0,18

Gruppe 6 Leitungsführungskanal





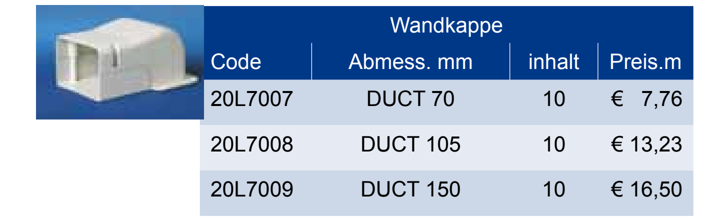
Leitungsführungskanal für innen und aussen

- Hochwertige und langlebige Kunststoffqualität.
- Einfache Montage
- Kassetten System - der Deckel passt perfekt auf den Kanal
- Durch Schraubverbindung perfekte Anbindung an die Formstücke
- Basisfarbe cremeweiss.
- Mit Acrylfarben direkt überstreichbar

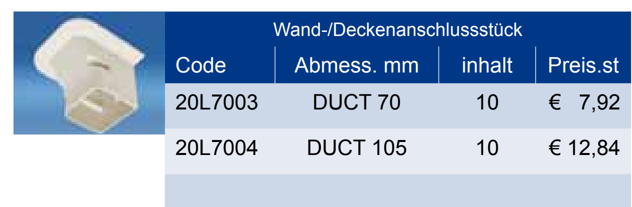
Leitungsführungskanal 2m			
Code	Abmess. mm	m in karton	Preis/m
20L7000	DUCT 70x65x2000mm	12	€ 11,35
20L7001	DUCT 105x75x2000mm	12	€ 14,19
20L7002	DUCT 150x80x2000mm	10	€ 19,47



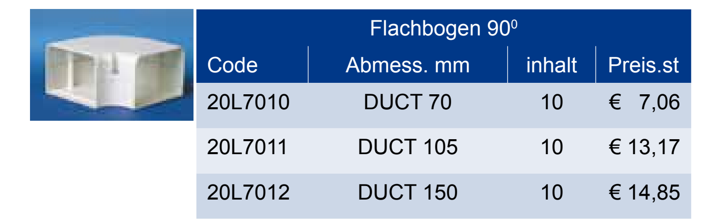
Flachbogen verstellbar			
Code	Abmess. mm	inhalt	Preis.st
20L7005	DUCT 70	10	€ 7,59
20L7006	DUCT 105	10	€ 14,03



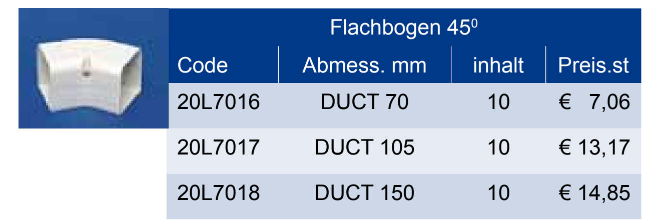
Wandkappe			
Code	Abmess. mm	inhalt	Preis.m
20L7007	DUCT 70	10	€ 7,76
20L7008	DUCT 105	10	€ 13,23
20L7009	DUCT 150	10	€ 16,50



Wand-/Deckenanschlussstück			
Code	Abmess. mm	inhalt	Preis.st
20L7003	DUCT 70	10	€ 7,92
20L7004	DUCT 105	10	€ 12,84



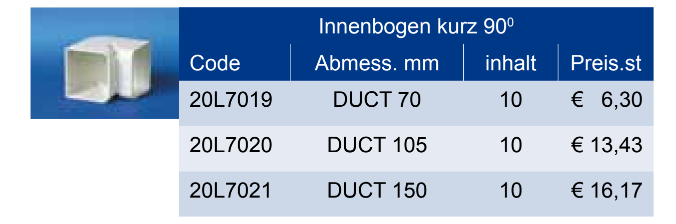
Flachbogen 90^{0}			
Code	Abmess. mm	inhalt	Preis.st
20L7010	DUCT 70	10	€ 7,06
20L7011	DUCT 105	10	€ 13,17
20L7012	DUCT 150	10	€ 14,85



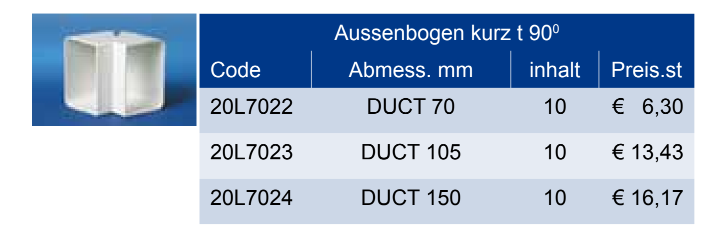
Flachbogen 45^{0}			
Code	Abmess. mm	inhalt	Preis.st
20L7016	DUCT 70	10	€ 7,06
20L7017	DUCT 105	10	€ 13,17
20L7018	DUCT 150	10	€ 14,85



InnenbogenLang 90^{0}			
Code	Abmess. mm	inhalt	Preis.st
20L7013	DUCT 70	10	€ 9,74
20L7014	DUCT 105	10	€ 10,66
20L7015	DUCT 150	10	€ 17,69



Innenbogen kurz 90^{0}			
Code	Abmess. mm	inhalt	Preis.st
20L7019	DUCT 70	10	€ 6,30
20L7020	DUCT 105	10	€ 13,43
20L7021	DUCT 150	10	€ 16,17

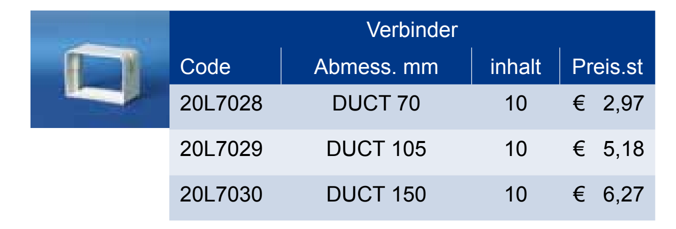


Aussenbogen kurz t 90^{0}			
Code	Abmess. mm	inhalt	Preis.st
20L7022	DUCT 70	10	€ 6,30
20L7023	DUCT 105	10	€ 13,43
20L7024	DUCT 150	10	€ 16,17

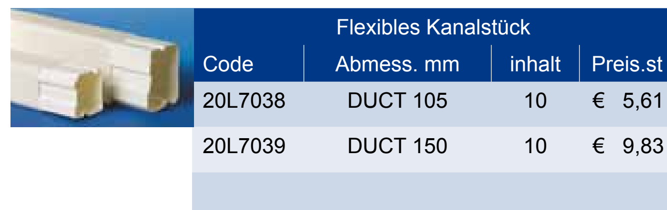


Endstück 90^{0}			
Code	Abmess. mm	inhalt	Preis.st
20L7025	DUCT 70	10	€ 6,34
20L7026	DUCT 105	10	€ 6,40
20L7027	DUCT 150	10	€ 7,10

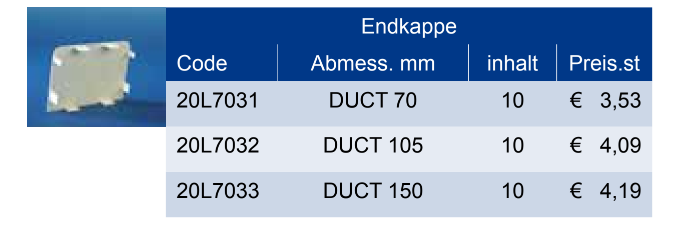




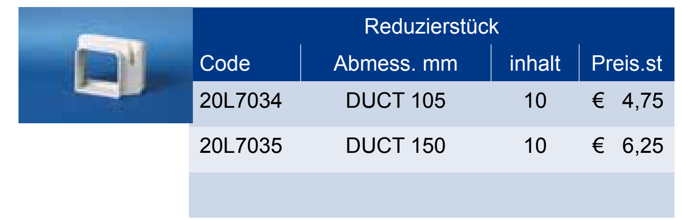
Verbinder			
Code	Abmess. mm	inhalt	Preis.st
20L7028	DUCT 70	10	€ 2,97
20L7029	DUCT 105	10	€ 5,18
20L7030	DUCT 150	10	€ 6,27



Flexibles Kanalstück			
Code	Abmess. mm	inhalt	Preis.st
20L7038	DUCT 105	10	€ 5,61
20L7039	DUCT 150	10	€ 9,83



Endkappe			
Code	Abmess. mm	inhalt	Preis.st
20L7031	DUCT 70	10	€ 3,53
20L7032	DUCT 105	10	€ 4,09
20L7033	DUCT 150	10	€ 4,19

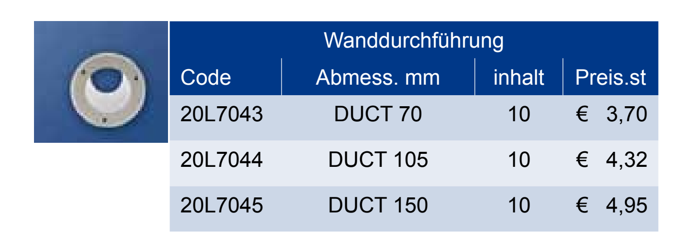


Reduzierstück			
Code	Abmess. mm	inhalt	Preis.st
20L7034	DUCT 105	10	€ 4,75
20L7035	DUCT 150	10	€ 6,25

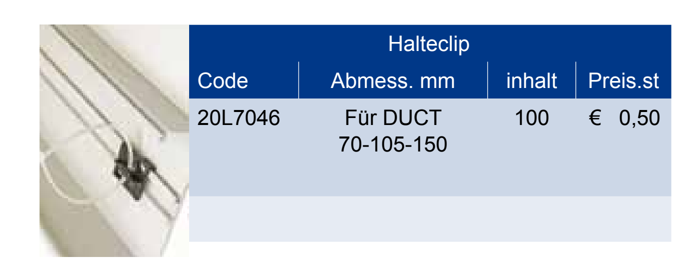


T-Stück			
Code	Abmess. mm	inhalt	Preis.st
20L7036	DUCT 105	10	€ 27,49
20L7037	DUCT 150	10	€ 31,35

Decken-/Wandkappe flach			
Code	Abmess. mm	inhalt	Preis.st
20L7040	DUCT 70	10	€ 3,30
20L7041	DUCT 105	10	€ 3,89
20L7042	DUCT 150	10	€ 4,29



Wanddurchführung			
Code	Abmess. mm	inhalt	Preis.st
20L7043	DUCT 70	10	€ 3,70
20L7044	DUCT 105	10	€ 4,32
20L7045	DUCT 150	10	€ 4,95



Halteclip			
Code	Abmess. mm	inhalt	Preis.st
20L7046	Für DUCT 70-105-150	100	€ 0,50



Daumennägel / Doppelseitiges Klebeband / Kabelbinder / Sättel			
Code	Beschreibung	Karton	Preis.st
20L4220	Daumennagel 6x35	100	€ 0,24
20L4210	Doppelseitiges Spezialklebeband Rolle zu 5 meter	1	€ 3,43
90F0309	Kabelbinder “BIG SIZE”	100	€ 93,00
90F0306	Klebesattel 25,40x25,40mm	100	€ 91,00
90F0307	Schraubsattell 23x16mm	100	€ 18,00

Gruppe 6 Montage

Rohrträger



Rohrträger Dämmschichtdicke 13mm		
Code	Maße	Preis/St
30G0103	13x10mm	€ 10,03
30G0104	13x12mm	€ 10,27
30G0105	13x15mm	€ 10,27
30G0106	13x18mm	€ 10,74
30G0107	13x22mm	€ 11,20
30G0108	13x28mm	€ 12,54
30G0109	13x35mm	€ 13,90
30G0110	13x42mm	€ 14,61
30G0111	13x54mm	€ 16,72
30G0112	13x64mm	€ 19,01
30G0113	13x76mm	€ 20,77
30G0114	13x89mm	€ 24,64
30G0115	13x108mm	€ 25,98



Rohrträger Dämmschichtdicke 19mm		
Code	Maße	Preis/St
30G0116	19x10mm	€ 10,56
30G0117	19x12mm	€ 10,91
30G0118	19x15mm	€ 11,26
30G0119	19x18mm	€ 11,44
30G0120	19x22mm	€ 13,38
30G0121	19x28mm	€ 16,19
30G0122	19x35mm	€ 17,60
30G0123	19x42mm	€ 18,30
30G0124	19x54mm	€ 18,66
30G0125	19x64mm	€ 22,00
30G0126	19x76mm	€ 26,05
30G0127	19x89mm	€ 31,68
30G0128	19x108mm	€ 35,20



Gelenkrohrschellen		
Code	Maße	Preis/St
90F0500	11-15mm	€ 0,88
90F0501	15-19mm	€ 0,88
90F0502	21-23mm	€ 0,88
90F0503	26-28mm	€ 1,02
90F0504	32-35mm	€ 1,33
90F0505	40-43mm	€ 1,68
90F0506	48-51mm	€ 1,96
90F0507	52-56mm	€ 2,10
90F0508	57-60mm	€ 2,80
90F0509	62-65mm	€ 2,63
90F0510	74-80mm	€ 2,80



Rohrträger			
Code	Für Rohre	VE	Preis/St
BBJ2	¼”x⅝” > ½”x¾”	10	€ 3,61
BBJ3	¼”x⅝” > ⅝”x1⅛”	10	€ 3,78
BBJ4	¼”x⅝” > 1⅛”x1⅝”	10	€ 3,97

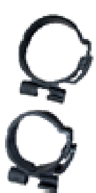


PVC Rohrträger für Gewindestange M8			
Code	Maße	VE	Preis/St
P2	3/8” - 5/8”	10	€ 2,75
P3	1/2” - 7/8”	10	€ 2,75
P4	5/8”- 1.1/8”	10	€ 2,75



Rohrträger Rapid Clip 8mm für Gewindestange M8			
Code	Maße	VE	Preis/St
SC08-15	Ø 15mm	10	€ 1,50
SC08-20	Ø 20mm	10	€ 1,55
SC08-22	Ø 22mm	10	€ 1,60
SC08-25	Ø 25mm	10	€ 1,65
SC08-28	Ø 28mm	10	€ 1,70

*** Rapid Clips sind nur in VE zu je 10 Stück erhältlich**



PVC Rohrträger 8mm für Gewindestange M8			
Code	Maße	VE	Preis/St
SC08-32	Ø 32mm	10	€ 1,75
SC08-35	Ø 35mm	10	€ 1,80
SC08-40	Ø 40mm	10	€ 1,85
SC08-42	Ø 42mm	10	€ 1,90
SC08-50	Ø 50mm	10	€ 1,95
SC08-54	Ø 54mm	10	€ 2,00



Schraube		
Code	Maße	Preis/St
90F0116	Stockschraube M8x50mm	€ 0,32
90F0117	Stockschraube M8x80mm	€ 0,32
90F0118	Stockschraube M8x120mm	€ 0,49
90F0119	Stockschraube M8x180mm	€ 1,75





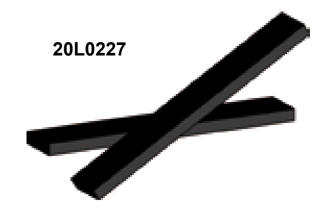


Diversen M8 - M10		
Code	Artikelbeschreibung	Preis/St
20L901029	BBJ Pipe Ties T300 Kabelbinder 300 mm	€ 2,15
90F0150	Hammerkopfschraube M8x25mm	€ 0,49
09F0151	Hammerkopfschraube M10x60mm	€ 0,49
09F0152	Mutter M8	€ 0,14
90F1400	Schlüsselschraube H8/ 55 galvanisiert	€ 0,70
90F1401	Schlüsselschraube H8/70 galvanisiert	€ 0,91
90F1408	Dübel mit Kragen 10 (Pro 100 verpackt)	€ 29,00
90F1407	Dübel mit Kragen 12 (Pro 25 verpackt)	€ 16,25
90F1402	Dübel mit Kragen 14 (Pro 20 verpackt)	€ 6,13
90F1406	Trägerklammer M8	€ 4,49
90F1409	Trägerklammer M10	€ 5,45





Montageblöcke PVC, UV beständig, Tragkraft per Block 150kg				
Code	Artikelbeschreibung	Maße	st/karton	Preis/St
20L0230	Montageblock	1000 x 100 x 100	4	€ 14,11
20L0231	Montageblock	450 x 100 x 100	24	€ 7,83
20L0232	Montageblock	350 x 100 x 100		€ 6,29
20L0235	Endkappe für Montageblöcke	100 x 100	1	€ 1,60
20L7051	Hammerkopfbefestiger	M10x80	1	€ 4,93

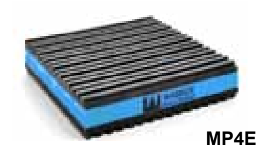


Montageblöcke Massiv				
Code	Artikelbeschreibung	Maße	st/karton	Preis/St
20L0227	Montageblock massiv	100x50x450	1	€ 9,00
20L0228	Montageblock massiv	100x50x900	1	€ 17,00
20L0240	Montageblock massiv	100x50x1800	1	€ 36,00

Gruppe 6 Montagezubehör



FLEXI FEET Montagefuss				
Code	Beschreibung	Abmessungen mm	VE	Preis VE
200250	Flexi Foot Montagefuss	250	2	€ 70,00
200251	Flexi Foot Montagefuss	400	2	€ 84,00
200252	Flexi Foot Montagefuss	600	2	€ 102,00
200253	Flexi Foot Montagefuss	1000	2	€ 186,00



MP4E



FVDCO

BVDC0

Dämpfer				
Code	Artikelbeschreibung	Maße	VE	Preis/St
MP4-E	Schwingungsdämpferplatte	100x100x20	1	€ 4,50
MP18	Schwingungsdämpferplatte mit Kork	457x457x9,5	1	€ 37,00
MP18C	Schwingungsdämpferplatte mit Kork	457x457x22	1	€ 75,00
BVDC0	Trillingsdemper Cone vorm tot 150kg		set van 4	€ 11,55
FVDCO	Castel Voet Trillingsdemper tot150kg		set van 4	€ 11,55



20L7054

20L7055

Castel Montagekonsolen				
Code	Artikelbeschreibung	Tragkraft	VE	Preis/St
20L7054	Castel Wandkonsole 800x400x520mm mit Wasserwaage	max 80+80kg	1	€ 31,36
20L7055	Dachkonsole verstellbar 790x790x480mm	max 60+60kg	1	€ 73,95



20L7056



20L0275 20L0268

Montagekonsolen			
Productcode	Artikelbeschreibung	Maße	Preis/St
20L7056	Tropfwanne	790x390x30	€ 30,20
20L7057	Tropfwanne	940x420x30	€ 34,85
20L7062	Pre-installatiebox airco	427x95x65	€ 7,90
20L7063	Pre-installatiebox airco	430x95x65	€ 9,44
20L0275	Cube Guard klein	750x1050x460mm	€ 355,00
20L0276	Cube Guard mittel	1150x1150x650mm	€ 499,00
20L0277	Cube Guard groß	1450x1150x650mm	€ 709,00



20L0278

20L0280

Productcode	Artikelbeschreibung	Maße	Preis/St
20L0278	Cube Guard Holz	1000x700x450mm	€ 418,00
20L0280	VRF-VRV condensing Guard type 1	2000x1160x1200mm	€ 2.575,00
20L0281	VRF-VRV condensing Guard type 2	2000x580x1200mm	€ 995,00



20L0268N

Cube Foot			
Productcode	Artikelbeschreibung	Maße	Preis/St
20L0268N	Cube Foot (Basis + 2 Paar Füsse)	1000x1300mm	€ 625,00
20L0269N	Cube Foot (Basis + Erweiterung + 3 Paar Füsse + 1 Verbinder)	1000x2600mm	€ 1.030,00
20L0274N	Cube Foot (Basis + 2 Erweiterungen + 4 Paar Füsse + 2 Verbinder)	1000x3900mm	€ 1.435,00
9794-850-99	Cube Foot Basis	1000x1300mm	€ 225,00
9794-880-99	Cube Foot Einstellbare Füsse (1 Paar)		€ 200,00
9794-851-99	Cube Foot Erweiterung	1300mm	€ 175,00
9794-852-99	Cube Foot Verbinder		€ 30,00



20L0257



20L7058



20L7060



72A0001

Dachdurchführungen und Wetterschutzgehäuse

Aluminium Wetterschützen			
Productcode	Artikelbeschreibung	Maße	Preis/St
20L0257	Alu Dachdurchführung	125mm	€ 109,00
20L7058	Castel Dachdurchführung	125x125	€ 89,60
20L7059	Castel Dachdurchführung	125x250	€ 96,00
20L7060	Castel Wanddurchführung	100x350x64	€ 5,92
72A0001	Alu-Wetterschutzgehäuse Type1	450x525x370 Bodenausführung	€ 126,00
72A0002	Alu-Wetterschutzgehäuse Type2	525x640x450 Bodenausführung	€ 180,00
72A0003	Alu-Wetterschutzgehäuse Type3	450x525x370 Wandausführung	€ 207,00
72A0004	Alu-Wetterschutzgehäuse Type4	525x640x450 Wandausführung	€ 303,00

Kondenswasserabfluss



Braidflex

Kondensatschlauch fadenverstärkt			
Productcode	Maße	VE	Preis/St
BRAIDFLEX 06	¼" x 30mtr	1	€ 19,43
BRAIDFLEX 10	⅜" x 30mtr	1	€ 26,80
BRAIDFLEX 12	½" x 30mtr	1	€ 34,07
BRAIDFLEX 16	⅝" x 30mtr	1	€ 46,90



Kondensatschlauch Transparent			
Productcode	Maße	VE	Preis/St
20L0451	PE 4mmx200mtr	1	€ 113,90
20L0406	PVC Weichslauch 7mmx12mm VE 150mtr	1	€ 260,00
20L0406_50	PVC Weichslauch 7mmx12mm VE 50mtr	1	€ 88,00
20L0407	PVC transparent 10mmx100mtr	1	€ 274,70



Castel Condenswasserschlauch			
Productcode	Beschreibung	VE	Preis/St
20L7064	Castel Kondenswasserschlauch 16-18mm mit Metermarkierung	50 meter	€ 33,86
20L7066	Castel Kondenswasserschlauch 16mm glatte Innenseite	30 meter	€ 31,20
20L7067	Castel Kondenswasserschlauch 20mm glatte Innenseite	30 meter	€ 37,60

Product-code	Beschreibung	VE	Preis/St
20L7061	RDP Siphon in Ø20mm -- u aus Ø16-18-20mm	20	€ 10,91
20L7068	Y 3-Wege Verbinder für Kondenswasserschlauch Ø16-18-20mm	20	€ 0,80
20L7069	Y 3-Wege Verbinder für Kondenswasserschlauch Ø16-20mm glatte Innenseite	20	€ 0,96
20L7070	RDP Kondeswasserrohr, Ø20mm Wandstärke 1,00mm.	10 x 2 m	€ 1,12
20L7071	RDP Bogen 45°, Ø20mm, Wandstärke 1,00mm	20	€ 2,24
20L7072	RDP Muffe, Ø20mm, Wandstärke 1,00mm	20	€ 1,81
20L7073	RDP Bogen 90°, Ø20mm, Wandstärke 1,00mm	20	€ 2,24
20L7074	RDP T-stück, Ø20mm, Wandstärke 1,00mm	20	€ 2,60
20L7075	RDP Montageclip für Ø20mm Kondenswasserrohr	20	€ 0,36
20L7076	Castel flexi-connector gelb Ø16mm -> Ø14-16-18-20 mm	20	€ 2,50
20L7077	Castel flexi-connector rot Ø18mm -> Ø14-16-18-20 mm	20	€ 2,50
20L7078	Castel flexi-connector blau Ø20mm -> Ø14-16-18-20 mm	20	€ 2,50
20L7079	Castel flexi-connector grün Ø25mm -> Ø14-16-18-20 mm	20	€ 2,77
20L7080	Castel flexi-connector grau Ø32mm -> Ø14-16-18-20 mm	20	€ 2,77
20L7081	Castel flexi-connector weiß Ø40mm -> Ø20-25-32 mm	20	€ 3,13


20L7061

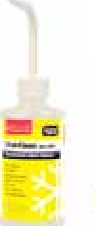

20L7068


20L7069

Gruppe 6 Reinigung und Lecksuche

Advanced Reinigungsmittel bekannt und bewährt. Speziell für die Kälte- und Klimatechnik entwickelt.



EYCE1201+ EYFM1201 EYFH1201 GRGO0012 EYFD1201 EYCT1201 RTCD0801+ RTBU0801+ 010106 SMJE2001

Reinigung und Lecksuche			
Productcode	Artikelbeschreibung	Inhalt	Preis/St
EYCE1201	Easycare: Verdampferreiniger mit Desinfektionsmittel	600ml	€ 26,00
EYFM1201	Easyfoam: Säurefreier Kondensatorreiniger	600ml	€ 26,00
EYFH1201	Easyfinish: Gehäuse und Kunststoffreiniger z.b. gegen Fingerabdrücke auf Klimageräten	600ml	€ 26,00
GRGO0012	Grease Gobbler: Aerosolspray gegen Fettverschmutzungen in Kondensatoren	400ml	€ 26,00
EYCT1201	Easycoat: Acrylbeschichtung für Wärmetauscherpakete	600ml	€ 26,00
EYFD1201	Easyfind: Lecksuchspray	550ml	€ 26,00
RTCC0120	RTU Kondensatorreiniger: Gebrauchsfertiger Kondensatorreiniger auf Alkalibasis	20 Liter	€ 395,00
RTCC0801	RTU Kondensatorreiniger: Gebrauchsfertiger Kondensatorreiniger auf Alkalibasis	1 Liter	€ 33,00
RTCC0405	RTU Kondensatorreiniger: Gebrauchsfertiger Kondensatorreiniger auf Alkalibasis	5 Liter	€ 108,00
RTCD0120	RTU Verdampferreiniger : Gebrauchsfertiger Reinigungs- und Desinfektionsmittel	20 Liter	€ 395,00
RTCD0405	RTU Verdampferreiniger : Gebrauchsfertiger Reinigungs- und Desinfektionsmittel	5 Liter	€ 108,00
RTCD0801	RTU Verdampferreiniger : Gebrauchsfertiger Reinigungs- und Desinfektionsmittel	1 Liter	€ 33,00
RTCD0405	RTU Verdampferreiniger : Gebrauchsfertiger Reinigungs- und Desinfektionsmittel	5 Liter	€ 108,00
RTBU0801	RTU Bubble-up Lecksuchspray: Lecksuchspray in Handpumpflasche, gelartig, daher langsames ablaufen und höhere Haftung an Oberflächen.	1 Liter	€ 33,00
ENCO0405	Enviro Coil: Universalreiniger als Konzentrat für Wärmetauscher. Verdünnung 1:8	5 Liter	€ 95,00
SUCL0120	Super Clean: Kondensatorreiniger Konzentrat gegen hartnäckige Verschmutzungen	20 Liter	€ 455,00
SUCL0405	Super Clean: Kondensatorreiniger Konzentrat gegen hartnäckige Verschmutzungen	5 Liter	€ 126,00
COCI0405	Condencide Verdampferreiniger; Konzentrat (Produkt ist das Konzentrat von RTCD)	5 Liter	€ 108,00
010106	Drainkleen Oneshot: Reinigt Kondenswasserabläufe	50ml	€ 12,00



Productcode	Artikelbeschreibung	VE	Preis/St
SMJE2001B	Advanced Smelly Jelly Lufterfrischer blau (Mountain)	1 (20	€ 17,00
SMJE2001G	Advanced Smelly Jelly Lufterfrischer grün (Herbal)	1	€ 17,00
SMJE2001R	Advanced Smelly Jelly Lufterfrischer rot (Floral)	1	€ 17,00
SMJE2001W	Advanced Smelly Jelly Lufterfrischer weiss (Morning)	1	€ 17,00
SMJE2001Y	Advanced Smelly Jelly Lufterfrischer gelb (Citrus)	1	€ 17,00
SMJEMINI	Advanced Smelly Jelly Lufterfrischer Mini 5 Sorten	1 (5 stück)	€ 17,00





HYSP0001



20H5060 20H5050

Productcode	Artikelbeschreibung	VE	Preis/St
HYSP0001	Advanced Niederdruck HydroSprayer 8 Liter	1	€ 112,00
20H5062	Advanced HookTite Cleaning Cover Type 3	1 (5 stück)	€ 35,00
20H5050	Advanced TieTite Cleaning Cover Type 1	1 (5 stück)	€ 24,00

Advanced Endoflush

Endoflush von advanced engineering ist ein Reinigungsmittel für Kälteleitungen auf Basis von Glykol. Entfernt Säuren, Ölreste und andere schädliche Stoffe.



50J8100

Advanced Reinigingsproducten			
Productcode	Beschreibung	Inhalt	Preis/St.
ENFL0020	Endo flush	20ltr	€ 1.024,00
ENFL0405	Endoflush	5ltr	€ 264,00
ENFL0205	Endo flush	202 ltr	auf Anfrage
50J8100	Rothenberger Systempumpe mit Auffangbehälter für die Verwednung mit Endoflush	1	€ 2.580,00



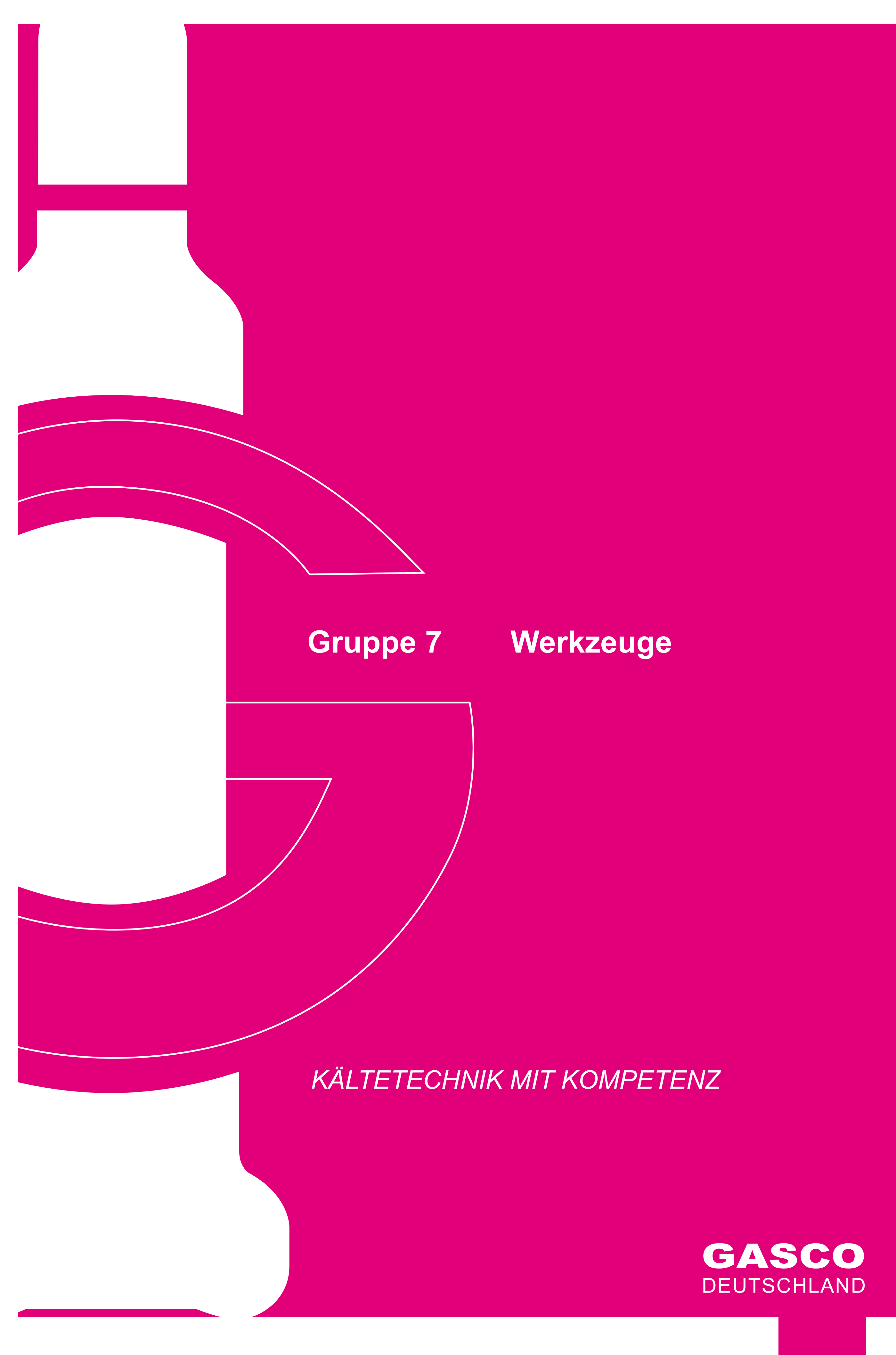
Productcode	Artikelbeschreibung	Preis/St
20H0016	Pumpe 5000 Hochdrucksprühgerät	€ 188,61
20H0015	CarlyCool Kühlgel Pumpflasche	€ 26,57
20H0007	Carly Testoil-MAS Öltest für Mineral- u. Alkylbenzolöle	€ 14,24
20H0008	Carly Testoil-POE Öltester für Estheröle	€ 20,54
20H0009	Carly Testoil-MP Kombiset MAS+POE bestehend aus je 1 TESTOIL-MAS und TESTOIL-POE	€ 31,59
20H0010	Carly Stopacid neutralisiert Mineralöle	€ 35,51
20H0011	Carly Stopacid-POE neutralisiert Estheröle	€ 66,77
20H0012	Carly Detectoil-POE Indetifiziert Estheröle	€ 44,29



Pro Flush ist ein handliches Reinigungssystem für kleinere Kältekreisläufe. Ob zur Umstellung von Mineralöl auf Estheröl oder die Reinigug nach einem Burn-Out. Alles geht ohne großen Aufwand..



Diversitech Proflush®		
Productcode	Artikelbeschreibung	Preis/St
204011	Pro-Flush® kit	€ 249,00
204012	Pro-Flush® refill	€ 86,00



Gruppe 7 Werkzeuge

KÄLTETECHNIK MIT KOMPETENZ

GASCO
DEUTSCHLAND

Diese Produktgruppe bietet Ihnen ein Sortiment von Werkzeugen für die Kälte- und Klimatechnik. AngeLüftergen bei Monteurhilfen und Rohrbearbeitungswerkzeugen bis zu digitalen Meßgeräten. Im weiteren finden Sie hier auch Sets für die Ausrüstung von Monteuren.



Monteurhilfen



41-serie Monteurhilfe 2-Ventile
- Massiver Messingkörper
- Ø 63,5 mm Manometer
- Hervorragendes Preis
- Leistungsverhältnis

Code	10J0203	10J0202
Suppliercode	41332	41652
Anschluss	¼"	¼"x5/16"
Kältemittel	R134a/R407c/R404a	R410A
Manometer	Ø 80mm Class1	Ø 80mm Class1
Preis	€ 150,00	€ 194,00



Titan-serie Monteurhilfe 2-Ventile
- 100 µ Filter gegen Verschmutzungen
- Ø 80mm Manometer
- Mit Schauglas

Code	10J0302	10J0303
Suppliercode	49856	49869
Anschluss	¼"	¼"x5/16"
Kältemittel	R134a/R407c/R404a	R410A
Manometer	Ø 80mm Class1	Ø 80mm Class1
Preis	€ 277,00	€ 277,00



Titan-serie Monteurhilfe 4-Ventile
- 100 µ Filter gegen Verschmutzungen
- Ø 80mm Manometer
- Mit Schauglas

Code	10J0321	10J0308
Suppliercode	49956	49969
Anschluss	¼"	¼"x5/16"
Kältemittel	R134a/R407c/R404a	R410A
Manometer	Ø 80mm Class1	Ø 80mm Class1
Preis	€ 342,00	€ 342,00



Titan-serie Monteurhilfe 4-Ventile
- 100 µ Filter gegen Verschmutzungen
- ⅜" Vakuum Anschluß
- Ø 80mm Manometer
- Flüssigkeitsgefüllte Manometer

Code	10J0309	10J0310
Suppliercode	49981	49957
Anschluss	¼"	¼"x5/16"
Kältemittel	R410a	R134a/R407c/R404a
Manometer	Ø 80mm Class1	Ø 80mm Class1
Preis	€ 475,00	€ 475,00



Monteurhilfe Wärmepumpen R410A
- Genauigkeit 1%
- 3/8" Vakuumascnhluss
- Ø 80mm Manometer Class1
- Manometers HD und ND bis 55,15 bar (800psi) druckbeständig

Code	40193 - NH³	42051
Anschluss	1/4"	3-1/8"
Kältemittel	Ammoniak	Warmepumpe R410
Preis	€ 896,00	€ 181,00



Digitale Monteurhilfe
- Datalogging Funktion mit USB Anschluss
- Farbdisplay
- 84 vorinstallierte Kältemittel mit dazugehörigen Drucktabellen
- Mit stabilem Kunststoffkoffer mit 2 Temperaturfühlern, Vakuumsensor und Schlauchset

Code	10J0327	
Anschluss	¼"	Digitale Monteurhilfe
Preis	€ 2.435,00	



Manometer



Solar LCD manometer
- R22, R134a, R404a, R407c, R422d, R427a, R507 vorprogrammierte
- Passt auf alle Ritchie Monteurhlfen

Code	10J0325	10J0326
Suppliercode	49041 HD bis 55,15 bar	49042 ND bis 24,13 bar
Anschluss	¼"	¼"
Kältemittel	siehe Beschreibung	siehe Beschreibung
Preis	€ 219,00	€ 219,00



Code	49135	49136	10J0322	10J0323
Anschluss	1/8" NPT Rot	1/8" NPT Blau	1/8" NPT Rot	1/8" NPT Blau
Kältemittel	R410A	R410A	R422D	R422D
Manometer	Ø 80mm	Ø 80mm	Ø 80mm	Ø 80mm
Preis	€ 55,00	€ 55,00	€ 55,00	€ 55,00

Gummidichtungen



Code	19020	HDG-05,410	10J6004
Anschluss	¼"	5/16"	⅜"
VPE	10 per Pack	1 Stück	1 Stück
Preis	€ 11,15	€ 1,25	€ 1,75

Koffer und Schutzkappen


49190

Code	Artikelbeschreibung	Preis
84617-01	Kunststoff Koffer für Monteurhilfen.	€ 79,00
49190	Set Manometerschutzkappen	€ 34,00
49089	Set Manometerschutzkappen für Solarmanometer	€ 34,00

Yellow Jacket Füllschläuche

RITCHIE/YELLOW JACKET Füll- und Vakuumschläuche haben in den vergangenen 60 Jahren einen Qualitätsstandard in der kältetechnischen Industrie gesetzt. Die Schläuche sind robust, flexibel und in höchster Qualität gefertigt. Erhältlich mit und ohne Absperrventil.



Code	21983	21986	21486
Länge	3x90cm	3x180cm	3x180cm
Anschluss	¼"	¼"	¼"x5/16"
Kältemittel	R134a/R407c/R404a	R134a/R407c/R404a	R410A
Preis	€ 102,00	€ 150,00	€ 156,00


29986

Code	29485	29986	16872	18172
Länge	3 x150cm	3x180cm	180cm (Schwartz)	1x180cm
Anschluss	1/4" x 5/16"	1/4"	1/4"	3/8"
Absperrbar	Kugelventil	Kugelventil		
Kältemittel	R410a	R134a/R407c/R404a	NH3 (Ammoniak)	Vakumeer
Preis	€ 221,00	€ 231,00	€ 101,00	€ 97,00

Digitales Lecksuchgeräte



Ritchie/Yellow jacket ACCU Probe Lecksuchgeräte mit geheiztem Sensor (ausgenommen 69373). Einfach in der Handhabung.



Code	Artikelbeschreibung	Preis
69366	AccuProbe Lecksuchgerät blau Im Kunststoffkoffer mit Netzkabel und Batterien	€ 1.148,00
69383	Sensor-kit für 69366 und 69354	€ 127,00



Code	Artikelbeschreibung	Preis
69354	Accu-probe II grau mit 4 AA Batterien und Etui	€ 639,00
00J0004	AA Batterien	€ 1,35



Code	Artikelbeschreibung	Preis
69373	Lecksucher für brennbare Kältemittel. Erkennt Kohlenwasserstoffe und brennbare Gase wie Propan, Methan, Butan, industrielle Lösemittel und weitere Stoffe.	€ 757,00
69371	Sensor-kit für 69373	€ 49,00



Code	10J3200 Digitaler Kältemittelschieber
Beschreibung	66 vorprogammierte Kältemittel ersetzen den "Kältemittelschieber"
Preis	€ 95,00





Code	10J6000 XLT Entsorgungsgerät	10J6100 LTE (CE) Entsorgungsgerät
Kompressor	½ PS Kompressor , 230/50/60Hz, ölfrei	½ PS Kompressor , 230/50/60Hz, ölfrei
Leistung	Gas 10,2 kg/h - Push/Pull 348,6 kg/h - Flüssigkeit 54 kg/h(R410a)	Push/Pull 270 (R410a) - Flüssigkeit 252 kg/h (R410a)
Sicherheit	Sicherheitsschalter mit Wiederanlauf-funktion	Sicherheitsschalter mit Wiederanlauf-funktion
Anwendung	R134a/R410a/R407c/R404A/R22	R134a/R410a/R407c/R404A/R22
Gewicht	14,78 kg	11,3 kg
Garantie	3 Jahre auf Verdichter	1 jahre aug Verdichter
Preis	€ 2.675,00	€ 1.945,00

Elektronische Waagen


68800

Code	68800	68810	Uniscale-100 Vetec	VB2-100EC Vetec
Bereich	0 bis 50kg	0 bis 100kg	0 bis 100kg, 2gr Genau	0 bis 100kg, 2gr Genau
Beschreibung		mit Koffer + display Handmodel	nicht Geeicht	Geeicht
Preis	€ 695,00	€ 981,00	€ 549,00	€ 1.150,00

Füllmodul für digitale Elektronische Waage (68800)


68805

Code	68805
Beschreibung	Füllmodul zum Anschluss an die Waagen 68800 und 68810. Über das Handmodul kann dann die gewünschte Füllmenge eingestellt werden. Mit Netzadapter.
Preis	€ 449,00





20.014

Code	20.018 Netzadapter	20.014 Tragetasche
Für VETEK	€ 33,00	€ 53,00

Vakuumpumpen

Ritchie/Yellow jacket 2 stufige Vakuumpumpen sind hocheffizient und erreichen ein Vakuum von bis zu 15 Micron. Die Pumpen sind, durch eine optimale Gewichtsverteilung, leicht zu tragen. 24 Monate Garantie.


93613

Code	93543 Super EVAC	93613 BULLET
Leistung	95L/m	75L/m
Kapazität	15 micron	25 micron
Anwendung	HFKW/FCKW	HFKW/FCKW
Preis	€ 1.233,00	€ 1.080,00



Code	93563 Super EVAC	93583 Super EVAC	93533 SUPER EVAC
Leistung	142L/m	190L/m	190L/m
Kapazität	15 micron	15 micron	15 micron
Anwendung	HFKW/FCKW	HFKW/FCKW	NH3
Preis	€ 1.299,00	€ 1.470,00	€ 3.359,00

Digitale Vakuummeter



Code	69086 Digitales Vakuummeter + LCD
Beschreibung	bis 50°C, 10 Mikron
Gewicht	340 gramm
Preis	€ 582,00



Code	69075 Super EVAC Digitale Va\kcuummeter + LCD
Leistung 0°	bis 50°C, 10 Mikron
Kalibrierung	Automatisch
Preis	€ 786,00



EVAC I + EVAC PRO
Vakuum-Messgerät für bequem und einfach Vakuum messen. Vakuumdruck mit Auflösung zu messen im Micron, lüftdruck, mbar, millitor und mmHg.

Code	69047 EVAC I	69051 EVAC PRO
Omschreibung	Digitales Vakuummeter	Programmierbare Druck und halten-Timer:
Leistung 0°	bis 1 Mikron	bis o,1 Mikron + mit schultz
Preis	€ 373,00	€ 695,00



Expander/Bördelgerät



Code	Omschrijving	Preis
60493	Hydraulische Expanderset mit 8 expanderköpfen, 1 Rohrabschneider 1 hydraylische Zange, 1 Entgraterr im handlichen Koffer	€ 1.105,00
60407	Expanderset (zöllig) mit 6 Expanderköpfen und Entgra-ter im handlichen Koffer	€ 794,00
60494	Hydraulischer Expander	€ 549,00





Code	60440 Bördelgerät/Aufdorngerät
Beschreibung	10 teiliges Bördel- und Aufdorngerät im Kunststoffkoffer. Arbeitsbereich von 3/16" bis 3/4".
Preis	€ 375,00



Code	60295 Bördelgerät
Beschreibung	Exzentrisches Bördelgerät für perfekte Bördel von 3/16” bis 3/4”
Preis	€ 257,00



Code	60275 Bördelgerät Universal
Beschreibung	Einfach und universell für metrische und zöllige Rohre
Preis	€ 179,00



Code	60351 Biegefeder Set 6 Stück
Inhalt	6 verchromte Federn 1/4”, 5/16”, 3/8”, 7/16”, 1/2” und 5/8”
Preis	€ 45,00



Code	60331 Biegezange
Inhalt	12-tlg. Ratschenbiegezange incl. Entgrater und Rohrabschneider. Im Kunststoffkoffer 1/8"-1.1/8"
Preis	€ 440,00



Code	60390 Biegezange
Beschreibung	3-in-1 Biegezange für Rohre 6-8-10 mm
Preis	€ 74,00



Code	60101 Rohrabschneider Standard	60142 Rohrabschneider Mini	60160 Rohrabschneider Mini
Bereich	1/8” - 1.1/8”	1/4” - 7/8”	1/8” - 5/8
Preis	€ 79,00	€ 106,00	€ 34,25



Code	60613 Ratschen-schlüssel Standard	60618 Ratschenschlüs-sel Heavy Duty	60616 Ratschenschlüssel Abgewinkelt
Beschreibung	Standard Ausführung	Schwere Ausführung	Abgewinkelte Ausführung
Preis	€ 31,35	€ 50,95	€ 32,35

Lammellenkamm



Code	Artikelbeschreibung	Preis
61171	Ritchie Lamellenkamm 6 in 1: 8-9-10-12-14-15 fins per 2,5cm	€ 29,65



Code	Artikelbeschreibung	Preis
18975	Ventil zur Schraderkernentfernung unter Druck 1/4”	€ 133,00
18985	Ventil zur Schraderkernentfernung unter Druck 5/16"	€ 136,00
93843	Kugelventil 1/4" (Einzeln)	€ 46,00
93842	Kugelventile 1/4" (Set 3 Stück)	€ 125,00

KFZ-Klimanschlüsse HD/ND



Code	Artikelbeschreibung	Preis
10J0110	KFZ-Klima Anschluss R134a HD (Rot)	€ 75,00
10J0111	KFZ-Klima Anschluss R134a ND (Blau)	€ 75,00

Lecksuche UV



Code	Artikelbeschreibung	Preis
69789	Micro UV Lecksuchset für Kälte/Klima	€ 333,00
69721	Nachfüllspritzen, 2 x 30ml-pack	€ 97,00
69782	Micro Lecksuchlampe	€ 119,00

Montagelift

Die Montagelifte sind durch eine Person einfach und schnell aufzubauen, sind TÜV geprüft.



Eigenschappen:

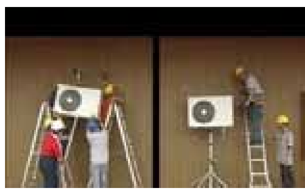
- ►Teleskopmast aus robustem Aluminium
- ►Kein Werkzeug zur Montage des Lifts notwendig
- ►Bis zu 120 kg Traglast bei max. Arbeitshöhe
- ►Justierung durch einstellbare Füsse am Lift
- ►Kompakt und durch eine Person zu bedienen
- ►Ausgerüstet mit Bismannschaltung
- ►In Tragetasche (kleine Ausführung)
- ►SGS und TÜV geprüft













Produkt code	Gewicht	Höhe	Grundhöhe des Liftes	Traglast	Preis
20L5000	21kg	3300mm	970mm	130kg - 3000mm 120kg - 3300mm	€ 2.650,00
20L5001	38kg	4900mm	1120mm	140kg - 3000mm 130kg - 4000mm 90kg - 4900mm	€ 3.650,00



Code	Artikelbeschreibung	Preis
20L5002	Satz Räder für Montagelift 20L5000 (per 4)	€ 139,00



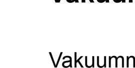


Produkt code	Lagertemperatur	Betriebstemperatur	Meßbereich	Preis
000026	-20, +60 °C	-20, +50 °C	-50 - +150 °C	€ 1.839,00

Testo 570-1 Set, digitale Monteurhilfe für alle Messaufgaben, 4-Wege-Ventilblock, interner Datenspeicher, integrierte Vakuummessung, 3 Temperaturfühler anschließbar, inkl. Zangenfühler, Kalibrier-Protokoll und Batterien.

Produktvorteile:
Bis zu 999h Messwerte aufzeichnen
Kundenseitiges Kältemittelupdate möglich (über optionale Software „EasyKool")
Direkter Protokollausdruck vor Ort mit optionalem Testo Schnelldrucker
Umfangreiches Zubehör anschließbar

Vakuummessgerät





Vakuummessgerät mit wartungsfreiem Sensor für effiziente Evakuierung
Produktvorteile:
Wartungsfreier Absolutdruck- Sensor
2400 Stunden Batteriestandzeit
Messung der H_2O Verdampfungstemperatur
Optischer Alarm bei Grenzwertüberschreitung.

Produkt code	Lagertemperatur	Betriebstemperatur	Anschlüsse	Preis
000029	-20, +50 °C	-20, +50 °C	2x 7/16"	€ 419,00
000030	Verbindungskabel für Testo 552			€ 56,00

Temperatur-Messgerät



Testo 922, 2-Kanal Temperatur-Messgerät TE Typ K, ein optionaler Funkfühler anschließbar, inkl. Kalibrier-Protokoll und Batterien
Zweikanal-Messgerät mit optionalem Funkfühler
Anzeige der Differenztemperatur
Fortlaufende Anzeige der Max.-/Min.-Werte

Produkt code	Lagertemperatur	Betriebstemperatur	Meßbereich	Preis
00J0006	-40, +70 °C	-20, +50 °C	-50, +1000 °C	€ 359,00

Fühler



00J0007 00J0008

Produkt code	Artikelbeschreibung	Meßbereich	Preis
00J0007	Oberflächenfühler	-60, +400 °C	€ 142,00
00J0008	Tauchfühler	-60, +400 °C	€ 102,00



Digitale Monteurhilfe



Die neue digitale Monteurhilfe für Service, Wartung und Inbetriebnahme. Inklusive Zangenfühler, Kalibrierungsprotokoll und Batt

Produkt code	Artikelbeschreibung	Preis
00J1000	Testo 550-2 Digitale Monteurhilfe mit Koffer	€ 850,00

- ► Lagertemperatur: -20 - +60 °C
- ► Betriebstemperatur: -10 - +50 °C
- ► Fühlertype NTC Meßbereich k: -50 - +150 °C
- ► Fühlertype NTC Genauigkeit: ± 0,5K
- ► Fühlertype NTC Auflösung: 0,1 °C

- ► ND Sensor Meßbereich: 40bar
- ► ND Sensor Genauigkeit:± 0,75% fs
- ► HD Sensor Meßbereich: 40bar
- ► HD Sensor Überlast beij 60 bar



Infrarood Thermometer von Supco, genaue kontaktfreie Messungen bei leichtem Eigengewicht. Automatische Abschaltung bei Nichtgebrauch. Infrarot Messung von 1:11 bis Punktmessung, Temperaturbereich von -60°C bis +500°C, mit zusätzlichem Thermo Sensor geliefert.

Produkt code	Lagertemperatur	Betriebstemp.	Meßbereich	Preis
00J0016	-40, +70 °C	-20, +50 °C	-64, +1400 °C	€ 239,00

Testo 316-3 Kältemittel Lecksucher

Testo 316-3, Leckagedetektor für FCKW, HFKW, FKW inkl. Sensorkopf, Transportkoffer, Kalibrierprotokoll, Batterien und Filter.



Testo 316-4 Kältemittel Lecksucher

Testo 316-4 Set das schnelle und zuverlässige Lecksuchgerät speziell für Ammoniak.
- Optischer und akustischer Alarm
- Permanenter Sensorcheck
- Einfacher Sensorwechsel durch den Anwender
- Ohrhöreranschluss zur sicheren Leckageortung in lauter Umgebung
- Schleppzeiger zeigt Maximalleckagen an.

Produkt code	Lagertemperatur	Betriebstemp.	Meßbereich	Preis
000027 (316-3)	0, +50 °C	0, +50 °C	4 PPm	€ 747,50
00J0015 (316-4)	-20, +60 °C	-20, +50 °C	4 PPm	€ 1.150,00
000028 voor 316-3	sensorkop tbv 316-3			€ 229,00



Anemometer 410-2

Testo 410-2 ist geeignet für die Messung von Luftgeschwindigkeit-, temperatur und Luftfeuchte. Der Testo eigene, patentierte Feuchtesensor garantiert zuverlässige Messergebnisse. Durch die integrierende Messung mit dem 40 mm-Flügelrad ist das Messgerät ideal geeignet für schnelle Spotmessungen am Luftauslass. Eine zeitliche Mittelwertbildung ist möglich. Das Messgerät ist sehr handlich, klein und einfach zu bedienen.



Produkt code	Betriebstemperatur	Meßbereich RF	Meßbereich Flügelrad	Preis
00J0022	-10, +50 °C	0 - 100%	0,4 - 20m/s	€ 419,00



RF Meßgerät 610 mit Feuchte und Temperaturmessung

testo 610, handliches Feuchte- und Temperatur-Messgerät, inkl. Schutzkappe, Kalibrier-Protokoll, Gürteltasche und Batterien.

Produkt code	Betriebstemperatur	Meßbereich RF	Meßbereich Flügelrad	Preis
00J0023	-40, +70 °C	0 - 100%	-10, +50 °C	€ 379,00

NIF (Niederländischer Instrumenten Fabrik, später Nieaf-Smitt) begann im Jahr 1900 als einer der ersten Organisationen in der Welt mit der Entwicklung und Produktion von Geräten für die elektrische Werte.





Voltpointer

Der Voltpointer hat die gleichen Funktionen wie die VoltSafe; es ist ein potenzial Detektor. Der VoltPointer ist immer aktiviert und bietet sowohl optische und akustische Signal an die Vorhandensein von Spannung.

Produkt code	IP-Shutzklasse	Überspannungs Klasse	Power	Preis
15J6000	IP64	Cat IV/ 600v – Cat III/ 1000V	2xAAA Batterie	€ 79,00



Easyvolt

Der Easyvolt I ist eine zuverlässige und sichere automatische Spannungsprüfer bis 690V. Messen der AC-, DC, Phase, kontinuierlichen Fluss-und Drehphase . Eine Reaktionszeit von <0,1 Sek. Standard: EN 61010-1, EN 61243-3, EN 61557-7 und Zertifikate: KEMA und CSA.

Produkt code	IP-Shutzklasse	Überspannungs Klasse	Power	Preis
15J6001	IP64	Cat IV/ 600v – Cat III/ 1000V	2xAAA Batterie	€ 179,00
15J6002		Holster voor de Easyvolt		€ 52,00



DB-meter

Das DB-Meter ist ein kompaktes Schallpegelmessgerät mit automatischer Sucher (Low mittel / hoch). Aufgrund der eingebauten Sensor, kann das Instrument mit einer Hand betrieben werden. Das DB-Meter kann einfach zwischen langsamen und schnellen Messung wechseln, aber auch zwischen der A-oder C-requenz. Frequenz: A / C Standard: IEC651 Typ 2, ANSI S1.4 Typ. Auto Supply Off: 20 Minute.

Produkt code	Auflösung	Überspannungs Klasse	Power	Preis
15J6003	0,1dB	Cat IV/ 600v – Cat III/ 1000V	1 x 9V Batterie	€ 412,00
Geluid meting:	Low: 30– 80dB	Medium: 50 – 100dB	High: 80-130dB	



NI 72 multimeter

Die NI72 ist eine kompakte True RMS-Multimeter mit vielen Möglichkeiten. Dieses Multimeter ist ideal für den anspruchsvolle Techniker geeignet. Maßnahmen AC / DC-Spannung, AC / Gleichstrom, Widerstand, Min - Max Hold, Data-Hold-und True RMS. Standard: EN 61010-1.

Produkt code	Auflösung	Überspannungs Klasse	Power	Preis
15J6004	6.000d	CAT II 1000V / CAT III 600V	1 x 9V Batterie	€ 379,00



NI 79C digitale multimeter

Das NI-79C ist ein Digital-Multimeter mit einem hellen Display. Ein einzigartiges Merkmal des NI 79C ist die Möglichkeit, mit dem PC zu verbinden. Es ist auch möglich für eine bestimmte Zeit eine Messung durch zu führen. Weitere Merkmale sind True RMS, Min-Max-hold, hintergrundbeleuchtetes LCD-Display, automatische Abschaltung.

Produkt code	Auflösung	Überspannungs Klasse	Power	Preis
15J6005	4.000d	CAT II 1000V / CAT III 600V	1 x 9V Batterie	€ 539,00





NI 31-Clamp-Stromzange

NI 31-Clamp-Stromzange:
Die NI 31-Clamp-Stromzange ist einfach zu bedienen in der Messung der Spannung (AC), in Kombination mit einem Multimeter. Standard: EN 61010-1

Produkt code	Frequenze	Überspannungs Klasse	Power	Preis
15J6006	50….60 Hz	CAT II 600V	1 x 9V Batterie	€ 199,00



NI 03-Clamp-Stromzange

NI 31-Clamp-Stromzange:
Die NI 31-Clamp-Stromzange ist einfach zu bedienen in der Messung der Spannung (AC), in Kombination mit einem Multimeter. Standard: EN 61010-1.

Produkt code	Auflösung	Überspannungs Klasse	Power	Preis
15J6007	2.000d	CAT III 600V	1 x 9V Batterie	€ 269,00



NI T880 Infrarot Thermometer

Die Messung T880 NI ohne Kontakt mit den Temperaturen Oberfläche. Auto Power Off: 7 Minuten. Auflösung: 1 ° C Laserpointer Ausgang: <1 mW.

Produkt code	Temp. Bereich	Genauigkeit	Power	Preis
15J6008	-50 … 280°C	± 2°C	1 x 9V Batterie	€ 268,00



Easy MM Multimeter

Sehr kompakt, erstklassige Digitalmultimeter. Aufgrund seiner kompakten Größe das Messgerät ist ideal, um überall angewendet werden. Maßnahmen AC / DC-Spannung,
Widerstand, Diodentest. Standard: EN 61010-1.

Produkt code	Auflösung	Überspannungs Klasse	Power	Preis
00J2000	5.000d	CAT II 600V / CAT III 300V	2 x 1,5V Batterie	€ 159,00



Easyphase 3 in 1 meter

Die EasyPhase ist ein einfaches 3-in-1 Meter für beide Phasendrehung als offene Phasenmessung und Anzeige von Drehmotoren. Spannungsmessbereich : AC / DC 100-600 V AC.
Stromverbrauch: Ca. 7 mA bei Phase. Standard: EN 61010-1.

Produkt code	Frequenze	Überspannungs Klasse	Power	Preis
00J2001	45 - 70 Hz	CAT II 600V	1 x 9V Batterie	€ 259,00

Rothenberger steht für die Entwicklung innovativer und qualitativ hochwertiger technischer Instrumente. Tools für Kupfer Pipe-Operation Von der Einführung der R-System Linie in 1967, was Schweißen eigentlich überflüssig, gemacht Rothenberger für progressive Innovationen.



Rocam Expander Power Torque

Praxisgerechte, platzsparende und kostengünstige Setkombinationen mit Rocam® und Rolock Expander Power Torque und Aushalser. Für alle gängige Rohrdimensionen ø12-28mm (½“ - 1⅛“.


50J0120


50J0110

Produkt code	Beschreibung	Preis
50J0110	Expanderset, 1/2”-5/8”-3/4”-7/8”	€ 1.193,00
50J0115	Expanderset, 3/8”-1/2”-5/8”-3/4”-7/8”-1.1/8”	€ 1.413,00
50J0112	Expanderset 10-12-16-22-28mm	€ 1.207,00

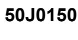
Produkt code	Beschreibung	Preis
50J0120	Expanderkopf 5/16”	€ 302,00
50J0121	Expanderkopf 3/8”	€ 280,00
50J0122	Expanderkopf 1/2”	€ 280,00
50J0123	Expanderkopf 5/8”	€ 280,00
50J0124	Expanderkopf 3/4”	€ 280,00
50J0125	Expanderkopf 7/8”	€ 280,00
50J0126	Expanderkopf 1.1/8”	€ 384,00
50J0127	Expanderkopf 1.5/8”	€ 384,00

Produkt code	Beschreibung	Preis
50J0130	Expanderkopf 10	€ 312,00
50J0131	Expanderkopf 12	€ 280,00
50J0132	Expanderkopf 15	€ 280,00
50J0133	Expanderkopf 16	€ 280,00
50J0134	Expanderkopf 18	€ 280,00
50J0135	Expanderkopf 22	€ 280,00
50J0136	Expanderkopf 28	€ 355,00
50J0137	Expanderkopf 35	€ 355,00
50J0138	Expanderkopf 42	€ 385,00

Combi Kit Expander/ Aushalser

Praxisgerechte, platzsparende und kostengünstige Setkombinationen mit Rocam® und Rolock Expander Power Torque und Aushalser. Für alle gängige Rohrdimensionen ø12-28mm (½“ - 1⅛“.




50J0150


50J0160

Produkt code	Beschreibung	Preis
50J0150	Aushalser expander 1/2”-5/8”-7/8”-1.1/8	€ 1.888,00

Produkt code	Beschreibung	Preis
50J0160	Aushalser 3/8”	€ 406,00
50J0161	Aushalser 1/2”	€ 406,00
50J0162	Aushalser 5/8”	€ 406,00
50J0163	Aushalser 3/4”	€ 385,00
50J0164	Aushalser 7/8”	€ 385,00
50J0165	Aushalser 1.1/8”	€ 520,00
50J0166	Aushalser 1.5/8”	€ 520,00

Produkt code	Beschreibung	Preis
50J0170	Aushalser 10mm	€ 405,00
50J0171	Aushalser 12mm	€ 385,00
50J0172	Aushalser 15mm	€ 405,00
50J0173	Aushalser 18mm	€ 361,00
50J0174	Aushalser 22mm	€ 384,00
50J0175	Aushalser 28mm	€ 520,00
50J0176	Aushalser 35mm	€ 603,00
50J0177	Aushalser 42mm	€ 603,00
50J0178	Aushalser 54mm	€ 919,00

Gruppe 7 Werkzeug



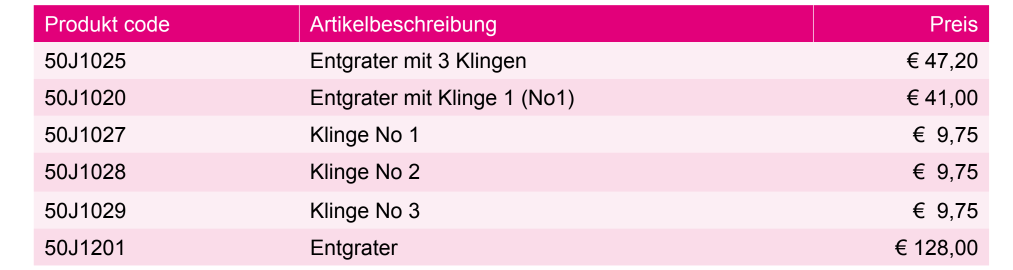
Entgrater




50J01201



50J1025



Produkt code	Artikelbeschreibung	Preis
50J1025	Entgrater mit 3 Klingen	€ 47,20
50J1020	Entgrater mit Klinge 1 (No1)	€ 41,00
50J1027	Klinge No 1	€ 9,75
50J1028	Klinge No 2	€ 9,75
50J1029	Klinge No 3	€ 9,75
50J1201	Entgrater	€ 128,00

Bohren



50J8001



50J8002



50J8006



50J1810

Produkt code	Artikelbeschreibung	Preis
50J1810	Rodiadrill 1800 Dry	€ 2.806,00
50J8003	Rodiadrill 1800 DWS Wet	€ 3.740,00
50J8001	Zentrierdorn Dry	€ 194,00
50J8012	Zentrierdorn Wet	€ 194,00
50J8002	Unterlegplatte	€ 13,85
50J8006	Saugrotor 1 1/4" UNC	€ 532,00
50J8005	Koffer für Bohrständer mit Ständer	€ 469,00
50J1812	Koffer für Rodiadrill	€ 282,00

Nass und trocken Bohrkrone




50J8007 50J1820

Produkt code	Artikelbeschreibung	Preis
50J8007	Bohrkrone nass Ø 62mm	€ 338,00
50J8008	Bohrkrone nass Ø 82mm	€ 411,00
50J8009	Bohrkrone nass Ø 102mm	€ 519,00
50J1820	Bohrkrone dröh Ø 62mm	€ 364,00
50J1825	Bohrkrone dröh Ø 82mm	€ 427,00
50J1828	Bohrkrone dröh Ø 112mm	€ 576,00
50J1830	Bohrkrone dröh Ø 132mm	€ 636,00



Bohrständer



50J8004

Produkt code	Artikelbeschreibung	Preis
50J8004	Bohrständer 131 DWS	€ 2.188,00

ROTHENBERGER

Biegewerkzeug


50J3105

Produkt code	Artikelbeschreibung	Preis
50J3105	Robend elektrische Biegezange	€ 4.838,00
50J3240	Stativ für Robend	€ 410,00
50J8013	Biegeblock GA 270F 18	€ 1.180,00
50J8014	Biegezange 10mm	€ 134,00
50J8015	Biegezange 12mm	€ 126,00
50J8016	Biegezange 15mm	€ 157,00
50J8017	Biegezange 18mm	€ 226,00
50J8018	Biegezange 28mm	€ 329,00
50J3221	Biegeblock 5/8”	€ 345,00
50J3222	Biegeblock 3/4	€ 440,00
50J3224	Biegeblock 7/8”	€ 593,00
50J3225	Biegeblock 1.1/8”	€ 906,00


50J1047

Produkt code	Artikelbeschreibung	Preis
50J1506	Rothenberger Biegezange 22mm	€ 249,00
50J8104	Rohrschneider 6 / 35 mm	€ 106,00
50J1047	Rohrschneider groß 6 / 67mm	€ 253,00

Biegezange und Feder



Produkt code	Artikelbeschreibung	Preis
364FHA4	Biegezange 1/4"	€ 116,00
364FHA6	Biegezange 3/8"	€ 134,00
364FHA8	Biegezange 1/2"	€ 188,00
364FHA10	Biegezange 5/8"	€ 248,00
364FHA12	Biegezange 3/4"	€ 296,00



Produkt code	Artikelbeschreibung	Preis
102F4	Biegefeder 1/4”	€ 8,75
102F5	Biegefeder 5/16”	€ 9,75
102F6	Biegefeder 3/8”	€ 10,25
102F8	Biegefeder 1/2”	€ 12,75
102F10	Biegefeder 5/8”	€ 14,25
102F12	Biegefeder 3/4”	€ 13,50



VOC

Produkt code	Artikelbeschreibung	Preis
MIR1	ITE Spiegel Rund 32mm	€ 15,10
MIR2	ITE Spiegel Rund 52mm	€ 11,00
MIR3	ITE Spiegel rechteckig 50 x 90mm	€ 13,50
MIR4	ITE Spiegel Rund 32 mm / 210 mm max. Länge	€ 13,80
MIR5	ITE Spiegel Oval 25x50 mm	€ 13,75
FC200	Lamellenkamm Standard	€ 13,50
VOC10	Permanentmagnet 10mm	€ 62,00
VOC15	Permanentmagnet 15mm	€ 62,00

Produkt code	Artikelbeschreibung	Preis
50J7210	Flammschutzmatte	€ 86,73
50J7110	Reinigungsvlies	€ 18,24

Hartlöten




HS48042

Produkt code	Omschrijving	Preis
HS01501	Propanzylinder 1 L (leer)	€ 155,00
HS31943	Tragegestell HS 4 Set	€ 218,00
HS39740	Schlauchsatz komplett	€ 400,00
HS916401	Mini Druckminderer Sauerstoff	€ 177,00
HS927010	Druckminderer Propan	€ 57,00
HS53450	Lötspitze nr. 1	€ 45,00
HS80069	Lötspitze nr. 2	€ 46,00
HS80163	Lötspitze nr. 3	€ 47,00
HS13433	Anwärmspitze nr. 4	€ 105,00
HS13434	Anwärmspitze nr. 6	€ 111,00
HS76197	Biegbare Lötspitze nr. 2	€ 45,00
HS76198	Biegbare Lötspitze nr. 3	€ 46,00
HS48042	Duo-Schlauch Sauerstoff/Propan per Meter	€ 14,00
HS6333	Ersatzmanometer für Sauerstoff Druckminderer	€ 44,00
HS711010	Handgriff Propanlötgerät	€ 81,00

Silberlot



Produkt code	Artikelbeschreibung	Preis
BRAZETEC5	Silfos 5 per kg	Tagespreise
BRAZETEC15	Silfos 15 per kg	Tagespreise
BRAZETEC4404	Silfos Silberlot 44% per kg	Tagespreise
BRAZETEC4404U	Silfos Silberlot 44% ummantelt per kg	Tagespreise
BRAZET4404U-0.1	Silfos Silberlot 44% ummantelt per 100 g	Tagespreise
BRAZET4404-0.1	Silfos Silberlot 44% per 100 g	Tagespreise
80J0000	Fontargen Silberlot ummantelt per 100 g	Tagespreise

Lecksuche

Die Lecksuche mit Stickstoff ist einfach aber zu ungenau. Besser ist die Lecksuche mit einem Stickstoff/Wasserstoffgemisch (Lecksuchgas). Durch die extrem kleinen Wasserstoff Moleküle finden diese Lecksuchgeräte auch kleinste Undichtigkeiten leicht und effizient.

►Mit dem Wasserstoff Lecksuchgerät mit digitalen LED können Sie die Leckgröße ablesen.
►Leckfindung auch hinter Trockenbauwänden
►Während der Lecksuche keine Beeinflussung durch Fremdgase
►Durch die zuverlässige und direkte Methode sparen Sie wertvolle Arbeitszeit.

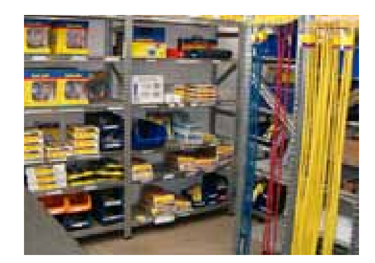




Produkt code	Artikelbeschreibung	Preis
00J0009	Spurengaslecksucher TLD 500	€ 900,00
00J0020	Spurengaslecksuchset TLD 500 AIRCO mit gefülltem 2 Liter Lecksuchgas Zylinder	€ 2.729,00
00J0018	Spurengaslecksuchset LOKBOX TLD 500 AUTO-AIRCO	€ 2.463,00

Details und Inhalt Lecksuchsets

00J0009 TLD 500 Loktrace LECKSUCHER EIGENSCHAFTEN	00J0018 G-DMSTC-500 LecksuchSET AIRCO - LOKBOX INHALT	00J0020 TLD 500 LecksuchSET AUTO AIRCO INHALT
Integrierte LED Lampe	LOKtracer TLD.500Lecksuchgerät	LOKtracer TLD.500 Lecksuchgerät
Akustischer und optischer Alarm	Druckminderer	Druckminderer
Keine Beeinflussung durch Fremdgase	1-Ventil Monteurhilfe	1-Ventil Monteurhilfe
Anpassung über Nullstellung	2 Liter Lecksuchgas Kaufzylinder gefüllt	
Automatischer selbstregelnder Sensor		KFZ Klimaanschlüsse HD/ND
Ohne Pumpe oder Filter durch Diffusor-technologie	Set-Schläuche	Set-Schläuche
Kunststoff Koffer	Kunststoff Koffer	Kunststoff Koffer



Startersets oder Sets um einen neuen Monteur auszustatten.
Neben diesen scharf kalkulierten Sets bieten wir Ihnen auch eine Vielzahl von individuellen Lösungen. Sprechen Sie uns an

Starterset für Kälte- und Klimatechnik

Product Code		Artikelbeschreibung	Prijs
10J0203	41332	Monteurhilfe - R134a/404a/407c	€ 150,00
21983	21983	Schlauchset 1/4” 3 x 90cm	€ 102,00
10J0202	41652	Monteurhilfe - R410a	€ 194,00
29485	29485	Schlauchset 1/4”x 5/16” 3x150cm (R410a)	€ 221,00
69354	69354	Lecksucher “Accu Probe” 2	€ 639,00
18172	18172	Vakuumslauche 3/8’ x 180cm	€ 97,00
10J6000	95763	Ritchie Entsorgungsgerät XLT	€ 2.675,00
93543	93543	Vakuumpumpe 95l/m	€ 1.233,00
69086	69086	Vacuum meter Digitaal + LCD	€ 582,00
68800	68800	Waage im Koffer 0-50 kg	€ 695,00
69239	69239	Thermometer	€ 65,00
01182DX		Stickstoffzylinder 10L (Kaufzylinder)	€ 145,00
00182		Stickstoff Füllung 10L	€ 49,46
5160-60		Druckminderer Stickstoff 0-60 Bar	€ 303,00
100000-14		Adapter Druckminderer auf 1/4sae	€ 19,50
			€ 7.187,96



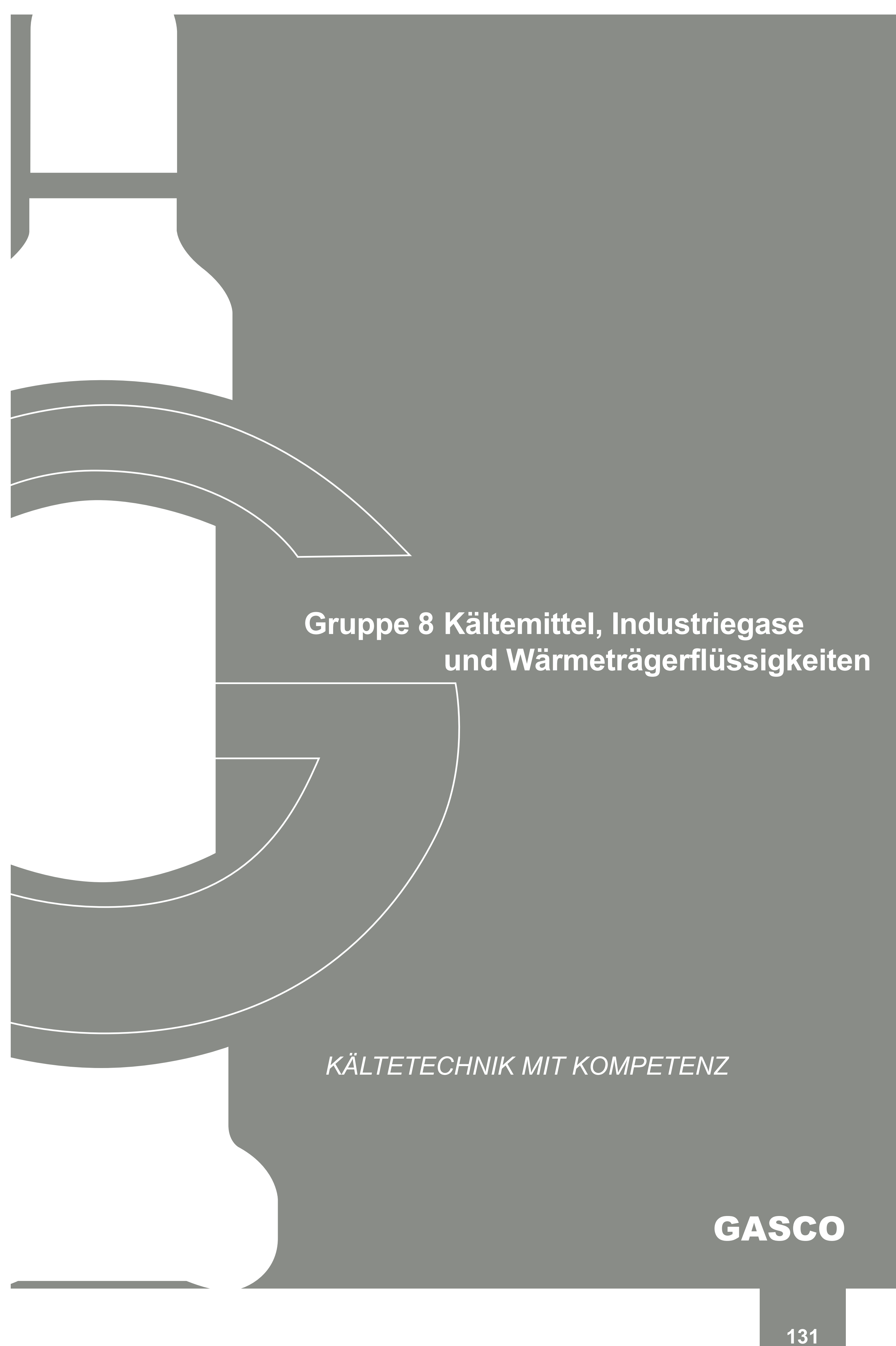
Stickstoff Set

Produkt code	Artikelbeschreibung	Preis
00182	Stickstoff Füllung 10L	€ 49,64
01182DX	Stickstoffzylinder 10L (Kaufzylinder)	€ 145,00
5160-60	Druckminderer Stickstoff 0-60 Bar	€ 303,00
100000-14	Adapter Druckminderer auf 1/4sae	€ 19,50
10733	Tranportwagen 1x10 Liter	€ 259,00
		€ 776,14



Hartlötset Komplett

Produkt code	Omschrijving	Preis
HS4DE	Hartlötset (ohne Sauerstoffzylinder) incl. 3 m Schaluchset mit Handgriff und Sauerstoff sowie Propandruckminderer, leerem Propanzylinder, Tragegestell und Lötspitze No.2	€ 750,00
01100DX	Sauerstoffzylinder 4 Liter	€ 150,00
00100	Sauerstoff 4 Liter	€ 39,53
		€ 939,53



Gruppe 8 Kältemittel, Industriegase und Wärmeträgerflüssigkeiten

KÄLTETECHNIK MIT KOMPETENZ

GASCO

Gruppe 8 Kältemittel

GASCO Deutschland hat die meisten gängigen Kältemittel am Lager vorrätig. Standardmäßig sind diese in 15 oder 45 Liter Zylindern verfügbar, auf Anfrage erhalten Sie alle Kältemittel auch in 900 Liter Großgebinden (Rolldrums). Die 15 und 45 Liter Zylinder sind mit Steigrohr und Rückschlagventil ausgerüstet.



Art.code	Type	Inhalt Zylinder	Name oder Zusammenstellung	GWP	Siede-punkt	Öl
R1234YF	HFO	5 kg	Solstice YF	4	-29,4^{0}C	E
R1234ZE	HFO	19 kg	Solstice ZE	6	-19^{0}C	E
R23	HFK	8 und 13 kg		12100	-82,1^{0}C	E
R134A	HFK	12 , 15 und 45 kg		1300	-26^{0}C	E
R404A	Zeotropisches HFK	11 und 42 kg	52% R-143a, 44% R-125a, 4% R-134a	3780	-46^{0}C	E
R407A	Quasi azeotropisch HFK	13 und 48 kg	23% R-32, 25% R-125, 52% R-134a	1610	-43,8^{0}C	E
R407C	Quasi azeotropisches HFK	13 und 42 kg	23% R-32, 25% R-125, 52% R-134a	1610	-43,8^{0}C	E
R407F	Zeotropisches HFK	13 und 47 kg	40% R-134a, 30% R-125a, 30% R-32 Performax LT	1825	-46,06^{0}C	E
R410A	HFK	11 und 44 kg	50% R-32, 50% R-125	1890	-51,6^{0}C	E
R417A	Zeotropisches HFK	13 und 41 kg	46.6% R-125, 50% R-134a, 3.4% R-600a Isceon MO59	1890	-38,1^{0}C	E
R422A	Zeotropisches HFK	12 kg	85.1% R-125, 11.5% R-134a, 3.4% R-600a Isceon MO79	2530	-46,1^{0}C	M/E
R422D	Zeotropisches HFK	13 und 40 kg	65.1% R-125, 31.5% R-134a, 3.4% R-600a Isceon MO29	2600	-44,7^{0}C	M/A/E
R427A	Zeotropische HFK	13,5 kg	50% R-134a, 25% R-125, 15% R-32, 10% R-143a	1830	-42,7^{0}C	E
R437A	Zeotropisches HFK	14 kg	78.5% R-134a, 19.5% R-125, 1.4% R-600a, 10% R-143a Isceon MO49+	1570	-29^{0}C	M/A/E
R507	Azeotropisches HFK	11 und 41 kg	50% R-125, 50% R-143a	3800	-47,1^{0}C	E
R744	CO2	37,5 kg	Kohlendioxid	1	-78,4^{0}C	PAO
R717	NH3	45 kg und 455 kg	Ammoniak	0	-33,5^{0}C	M/POA
R290	HK	5 kg und 380 gr	Propan	3	-42,2^{0}C	M/A/POA
R600A	HK	420 Gram	Isobutan	3	-11,7^{0}C	M/A/POA

Gruppe 8 Entsorgung

GASCO Deutschland bietet Ihnen spezielle Zylinder für die Entsorgung (blau / Entsorgungszylinder) oder Zwischenlagerung und Entsorgung (gelb / Anlagenflasche) für die Entsorgung von Kältemitteln in den Größen 10 kg und 40 kg an. Mit diesen Zylindern ist eine legale und fachgerechte Entsorgung von Kältemitteln über die GASCO Deutschland GmbH möglich.

Diese Zylinder sind mit einem Pfand beaufschlagt.

Bitte beachten Sie die maximalen Füllmengen:
T15 Zylinder (klein) - 10 kg
T45 Zylinder (groß) - 40 kg

Für die Entsorgung von R-13/R-23 oder R-11/R-123 erfragen Sie bitte die Verfügbarkeit von speziellen Gefäßen.

Produkt code	Artikelbeschreibung	Einheit	Preis
9011_D	Pfand Reclaim-Zylinder (gelb) max 10 kg	per Zylinder	€ 60,00
9012_D	Pfand Reclaim-Zylinder (gelb) max 40 kg	per Zylinder	€ 100,00
9025_D	Pfand Entsorgungszylinder (blau) max 10 kg	per Zylinder	€ 60,00
9026_D	Pfand Entsorgungszylinder (blau) max 40 kg	per Zylinder	€ 100,00





Gruppe 8 Industrie Gase



Industriegase zum löten, schweissen, schneiden und abdrücken von Kälteanlagen.
Im Kauf-Tausch System oder als Mietzylinder. Fragen Sie unsere Mitarbeiter nach den Möglichkeiten.

Type	Gebinde Große						Kragenfarbe	Chemische formel
	2 Liter	5 Liter	10 Liter	20 Liter	40 Liter	50 Liter		
Stickstoff	.	X	X	X	X	X	schwarz	N_2
Sauerstoff	X	X	X	X	X	-	weiß	O_2
Acetylen	-	X	X	X	X	-	rotbraun	C_2H_2
Argon	-	X	X	X	X	X	dunkelgrün	Ar
Mischgas	-	-	X	X	X	X	hellgrün	Ar(85%)+CO_2(15%)
Ballongas	-	X	X	X	X	-	braun	He +N_2
Lecksuchgas	-	-	X	-	-	-	rot	N_2(95%)+H_2(5%)

Die Gasflaschen für die oben genannten Stoffe werden im Kauf - Tausch - System getauscht! **Ab Lager lieferbar**

Druckminderer

Code	Artikelbeschreibung	Preis
10095	Stickstoff Überdruck 20bar	€ 137,46
5160-60	Stickstoff Überdruck 60bar	€ 303,00
10030	Sauerstoff	€ 95,20
10040	Acetylen	€ 95,20
10052	Argon / Mischgas	€ 95,20

Zubehör

Code	Artikelbeschreibung	Preis
916098	Umfüllbogen Stickstoff	€ 48,50
9016094D	Umfüllbogen Sauerstoff	€ 48,50
11062	Ersatz Manometer Stickstoff ND 0 - 20 bar	€ 15,25
11011	Ersatz Manometer Sauerstoff ND 0 - 40 bar	€ 15,25
71251	Ersatz Manometer Stickstoff für 5160-60 ND	€ 42,00
11031	Ersatz Manometer Acetylen ND, 63 mm Ø	€15,25
20959	Ersatz Manometer Stickstoff HD, 63 mm Ø	€ 30,00
11001	Ersatz Manometer Sauerstoff HD, 63 mm Ø (60 bar)	€ 15,25
11021	Ersatz Manometer Acetylen HD, 63 mm Ø	€ 15,25
13160	Gummischutzkappe für Manometer	€ 8,25
0333000	Adapter Stickstoffdruckminderer auf Füllschlauch 7/16" (1/4")	€ 7,50

Flaschen Transportwagen

Code	Artikelbeschreibung	Preis
10733	Flaschen Transportwagen für 1 x 10 Liter Zylinder	€ 259,00
10730	Flaschen Transportwagen für 2 x 10 Liter Zylinder	€ 303,00
10740	Flaschen Transportwagen für 2 x 20 Liter Zylinder	€ 330,00
10750	Flaschen Transportwagen für 2 x 40 Liter Zylinder	€ 390,00
10720	Flaschen Transportwagen für 2 x 5 Liter Zylinder	€ 144,00

Gruppe 8 Wärmeträgerflüssigkeiten



Die hochmoderne Eisschnellaufhalle Thialf (NL) ist eines der Prestigeprojekte auf dem Gebiet der indirekten Kälteanlagen. In Zusammenarbeit mit einem Projektbüro wurde die Verwendung von FREEZIUM beschlossen. Das Ergebnis ist eine schnelle Bahn mit ausgezeichneten regulierbaren Eisbedingungen. FREEZIUM und ZITREC Produkte sind die Premium Wärmeträger für jede Kühl und Tiefkühlanwendung.

Freezium

Freezium ist ein auf Kaliumformat basierender Wärmeträger für die Verwendung in indirekten Kältekreisläufen. Der ideale Wärmeträger bietet eine gute Wärmeleitfähigkeit, ein große spezifische Wärme und eine niedrige Viskosität. Außerdem ist es wichtig das der Wärmeträger ungiftig und nicht brennbar ist sowie mit den meisten in der Kältetechnik verwendeten Materialien verträglich ist.

Freezium hat diese Vorteile und zeichnet sich damit als umweltfreundlicher und effizienter Wärmeträger aus, außerdem hat Freezium ein besonders breites Anwendungsspektrum und bleibt auch bei sehr niedrigen Temperaturen effizient.

Zitrec

*** Zitrec FC**
Gemischt mit der richtigen Menge Wasser haben Sie einen Wärmeträger auf basis von Monopropylen Glykol in Verbindung mit einem KORROSIONSSCHUTZ PAKET mit Inhaltsstoffen die von der FDA geprüft und abgenommen wurden. Diese Eigenschaft macht ZITREC FC zu einem ausgezeichneten Wärmeträger für die Nahrungsmittelindustrie, wie z.B. Brauereien, Molkereien und Softdrinkabfüllung wie auch für die pharmazeutische Industrie.

*** Zitrec LC**
Ebenfalls ein auf Monopropylen Glykol basierender Wärmeträger, jedoch für Anwendungen bei denen der Wärmeträger nicht direkt mit dem Produkt in Kontakt kommen kann – z.B. Kühlhäuser für verpackte Ware etc.)

*** Zitrec MC**
Ein auf Monoethylen basierender Wärmeträger für Anwendungen in der Industrie, Klimasystemen, Wärmepumpen etc.

*** Zitrec S**
Multifunktionaler, Glykolfreier, Wärmeträger, basierend auf einer matrix von Kaliumformat und Natrium Propionat. Zitrec S hat exzellente physische Eigenschaften verbunden mit herausragendem Korrosionsschutz.
Zitrec S ist ebenfalls geeignet für den Gebrauch bei sehr tiefen Temperaturen.
Zitrec S ist erhältlich als Fertiggemisch für -10°C / -25°C / -40°C und -55°C.

Korrosionsschutz

*** Zitrec IC anti-corrosie inhibitoren**

Zitrec IC ist ein wasserbasiertes Superkonzentrat von organischen Korrosionsschutzinhibitoren zur Verwendung in Kälte- und Wärmekreisläufen die mit Wasser oder einem Glykolgemisch gefüllt sind. Ausserdem ist Zitrec IC für Wäremepumpen, Klimaanlagen und Fußbodenheizungen geeignet. Für optimalen Korrosionsschutz wird eine Dosierung von 6% Zitrec IC empfohlen.

Gruppe 8 Wärmeträgerflüssigkeiten

Alle Wärmeträgerflüssigkeiten sind lieferbar in:
20 liter Kanister, 210 liter Fass, 1000 liter IBC oder als Bulkware auf Anfrage.

Verdünnungstabelle

Zitrec FC		Zitrec LC		Zitrec MC	
Verdünnung Vol %	Gefrierpunkt °C	Verdünnung Vol %	Gefrierpunkt °C	Verdünnung Vol %	Gefrierpunkt °C
31,6	-15	33,5	-15	28,0	-15
37,3	-20	43,7	-25	39,1	-25
42,0	--25	47,6	-30	43,8	-30
46,0	-30	54,1	-40	52,4	-40
49,3	-35	56,9	-45	56,2	-45
52,2	-40	61,8	-55	63,5	-55
54,7	-45				
57,0	-50				

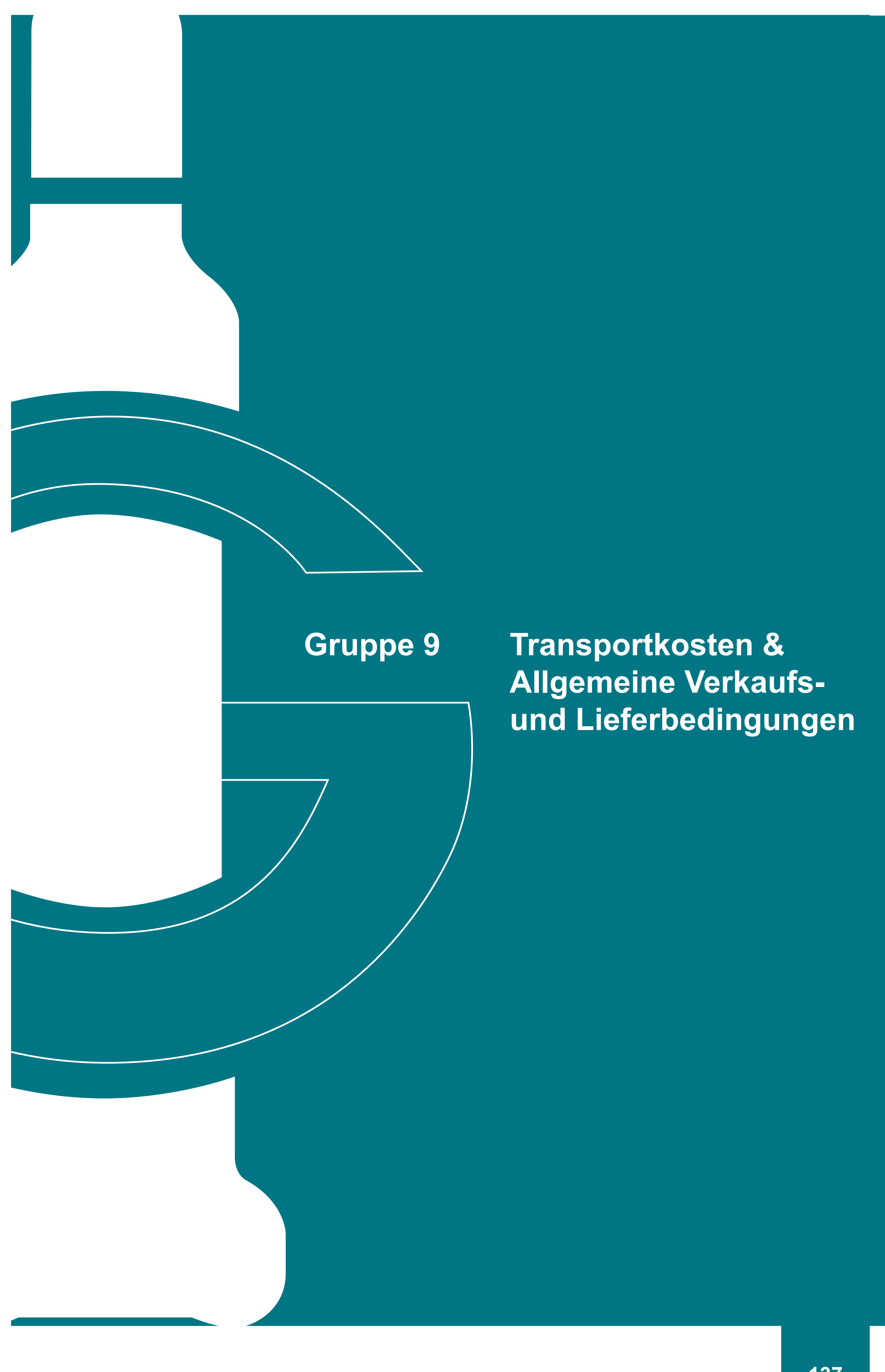
Zitrec S ist nur als Fertiggemisch verfügbar!

Korrosionstabelle

ASTM D 1384	Gewichtsverlust in mg/Abschnitt *1					
Korrosionstest im Glas	Messing	Kupfer	Lötzinn 30/70	Stahl	Gisseisen	Aluminium
Zitrec FC	1	2	4	1	1	4
Obergrenze *3 (max)	10	10	30	10	10	30
Vergleichsprodukt *2	2	11	2	0	1	24
Zitrec LC	0,6	0,9	0,7	0,2	0,1	-2,0
Vergleichsprodukt *3 (max)	10	10	30	10	10	30
Vergleichsprodukt *4	1	1,5	1,25	-0,1	-0,1	-0,9
Zitrec MC	0,9	1	0,6	0,2	-0,1	0,1
“Industr. limit *3 (max)	0,9	1	0,6	0,2	-0,1	0,1

ASTM D 1384*6	Gewichtsverlust in mg/Abschnitt *1					
Korrosionstest im Glas	Messing	Kupfer	Lötzinn 30/70	Stahl	Gisseisen	Aluminium
Zitrec S -10°C	3	4	30	0	0	30
Vergleichsprodukt *3 (max)	3	2	86	2	1	11
Vergleichsprodukt -10C *5	2	11	2	0	1	24

*1: Gewichtsverlust NACH der chemischen Reinigung. Die Gewichtszunahme wird durch ein Minuszeichen angezeigt.
*2: Das Vergleichsprodukt basiert auch auf Salzen
*3: ASTM D1384 Obergrenze der Automobilindustrie
*4: Das Vergleichsprodukt ist auf Monopropylenglycolbasis mit einem standard Inhibitorenpaket.
*5: Das Vergleichsprodukt basiert auch auf Salzen
*6: ASTM D1384 mit der Addition von korrosiven Salzen und Sauerstoff



Gruppe 9

Transportkosten & Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen

Gruppe 9 Transportkosten

Alle vorgenannten Preise gelten für Lieferungen innerhalb des Bundesrepublik Deutschland (ausgenommen Inseln).

Allgemeine Hinweise

Die Informationen dieses Kataloges sind nach bestem Wissen und technischem Stand erstellt worden. Alle Informationen beruhen auf Herstellerangaben, Abweichungen und Änderungen sind vorbehalten. Alle hier aufgeführten Informationen sind nur als Richtlinien anzusehen.

Die Gasco Deutschland GmbH erklärt sich nicht für Fehler und daraus resultierende Schäden oder Fehlinterpretationen dieser Informationen verantwortlich.

Die Gasco Deutschland GmbH, ihre Mitarbeiter oder Außendienstmitarbeiter sind nicht verantwortlich für Angaben oder Garantien die Hersteller für die hergestellten/ vertriebenen Produkte angeben. Die Informationen beruhen auf dem technischen Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung.

Die Gasco Deutschland GmbH behält sich das Recht vor, im Katalog gemachte Angaben zu ändern oder zu widerrufen, ohne die Kunden zu informieren.

Nettowarenwert unter 250,00 € / Gewicht bis 5 kg (kein Gefahrgut)
Standardversand Paketdienst = 7,50 €
Ammoniak - Versand ab Hersteller - auf Anfrage
Versand per Brief unversichert = 3,00 €
Versand per Einschreiben = 5,00 €
Kurierdienst = Abrechnung per Kilometer
OPC Garantiesendung (garantierte Zustellung am folgenden Werktag / nicht Samstag) = 25,00 €
Next day Garantie Paketdienst = 25,00 €
OEC 10.00 Uhr = Zustellung am nächsten Werktag / nicht Samstag bis 10.00 Uhr = 75,00 €
OEC 12.00 Uhr = Zustellung am nächsten Werktag / nicht Samstag bis 10.00 Uhr = 50,00 €
Samstagszustellung Spedition = 60,00 €
Samstagszustellung Paketdienst (kein Gefahrgut möglich) = 25,00 €

Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen der GASCO Deutschland GmbH

1. ALLGEMEINES, VERTRAGSSCHLUß

1.1 Diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten für alle - auch zukünftigen Lieferungen und Leistungen unseres Unternehmens im Rahmen von Kauf-, Werk- und Werklieferungsverträgen. Geschäftsbedingungen des Bestellers wird ausdrücklich widersprochen. Sie verpflichten uns auch dann nicht, wenn wir ihnen nicht nochmals nach Eingang bei uns ausdrücklich widersprochen haben.

1.2 Unsere Angebote sind stets freibleibend. Vertragsabschlüsse und sonstige Vereinbarungen, insbesondere auch mündliche Nebenabreden und Zusicherungen von Mitarbeitern oder Vertretern, werden erst durch unsere schriftliche Bestätigung verbindlich. Dies gilt nicht für Barverkäufe ab Lager.

1.3 Soweit nichts Abweichendes vereinbart ist, gelten für die handelsüblichen Vertragsformeln (z.B. fob, cif, c.u.f.) 'INCOTERMS" in ihrer jeweils neuesten Fassung.

2. PREISE

Unsere Preise verstehen sich - ohne Skonto - rein netto ab Lieferwerk. Es gelten grundsätzlich die zum Zeitpunkt der Lieferung geltenden Preise lt. Unserer aktuellen Preisliste. Alle sonstigen Kosten, z.B. Frachten, Zölle, Versicherungsprämien etc. sowie die gesetzliche Mehrwertsteuer werden zusätzlich berechnet.

3. ZAHLUNG UND VERRECHNUNG

3.1 Soweit nicht anderweitig vereinbart, sind unsere Preise innerhalb von 10 Tagen nach Rechnungsdatum mit 2% Skonto oder innerhalb von 30 Tagen nach Rechnungsdatum ohne Abzug zu zahlen. Auf Porto - und Verpackungskosten wird kein Skonto gewährt.

3.2 Bei Überschreiten des Zahlungszieles sind wir berechtigt, Zinsen in Höhe der jeweiligen üblichen Banksätze zu berechnen, mindestens aber Zinsen in Höhe von 5% über dem jeweiligen Diskontsatz der Deutschen Bundesbank. Sie sind höher oder niedriger anzusetzen, wenn wir eine Belastung mit einem höheren Zinssatz oder der Besteller eine geringere Belastung nachweist. Die Geltendmachung eines weitergehenden Verzugsschadens bleibt vorbehalten.

§ 353 HGB bleibt unberührt.

3.3 Ein Zurückbehaltungsrecht in Zulässigem Umfang steht dem Besteller nur insoweit zu, als es auf demselben Vertragsverhältnis beruht. Die Aufrechnung mit Gegenforderungen durch den Besteller ist nur insoweit zulässig, als diese von uns als bestehend und fällig anerkannt oder rechtskräftig festgestellt sind.

4. LIEFERFRISTEN

4.1 Lieferfristen und -termine gelten nur annähernd, es sei denn, daß wir sie schriftlich und ausdrücklich als verbindlich bezeichnet haben. Die Lieferfrist beginnt mit dem Tag unserer Auftragsbestätigung, jedoch nicht vor Klärung aller technischen und kaufmännischen Einzelheiten sowie Vorlage der eventuell erforderlichen Genehmigungen. Etwaige vom Käufer innerhalb der Lieferfrist verlangte Änderungen in der Ausführung des Liefergegenstandes verlängern die Lieferfrist entsprechend.

4.2 Teillieferungen sind zulässig.

4.3 Der Eintritt unvorhergesehender Ereignisse berechtigt uns, die Lieferung um die Dauer der Behinderung und einer angemessenen Anlaufzeit hinauszuschieben. Als unvorhergesehenes Ereignis gelten solche Umstände, die wir mit der nach den Umständen des Falles zumutbaren Sorgfalt nich abwenden können, z.B. Krieg, Währungs- und Handelspolitische oder hoheitliche Maßnahmen, innere Unruhen, Naturgewalten, Feuer, Streiks, Aussperrungen, unverschuldete Nichtbelieferung mit Vormaterial, Verkehrs- und Betriebs-störungen und sonstige Fälle höherer Gewalt, durch die die Erfüllung des Liefervertrages gefährdet, wesentlich erschwert oder unmöglich gemacht wird.

5. VERSAND - UND GEFAHRÜBERGANG

5.1 Der Versand des Liefergegenstandes erfolgt zu Lasten und auf Gefahr des Bestellers. Mit der Übergabe der Ware an einen Spediteur oder Frachtführer, spästestens jedoch mit dem Verlassen unseres Lagers oder Lieferwerkes, geht die Gefahr, auch bei Lieferung frei Bestimmungsort, auf den Besteller über. Verzögert sich die Absendung durch ein Verhalten des Bestellers, so geht die Gefahr bereits mit der Mittilung der Versandbereitschaft auf den Besteller über.

5.2 Versandfertig gemeldete Produkte müssen unverzüchlich abgerufen werden. Andernfalls sind wir berechtigt, sie nach unserer Wahl zu versenden oder auf Kosten und Gefahr des Bestellers zu lagern und sofort zu berechnen.

5.3 Transportversicherungen werden von uns nur aufgrund besonderer schriftlicher Vereinbarung für den Besteller und auf dessen Rechnung abgeschlossen; dies gilt auch bei vereinbarter Lieferung frei Besteller.

6. BEHÄLTNISSE / FLASCHEN

6.1 Gasflaschen und sonstige Behältnisse werden dem Besteller nur zur Miete überlassen. Sie dürfen nur zur Entnahme der von uns gelieferten Produkte genutzt werden; jede anderweitige Benutzung ist untersagt.

6.2 Behältnisse / Flaschen sind nach Entleerung mit allem Zubehör an uns zurückzugeben. Die Rückgabe erfolgt durch Bereitstellung zur Abholung und Benachrichtigung des bei uns für die Rückholung zuständigen Mitarbeiters.

**6.3 Die Miete wird von uns nach Rückgabe der Flaschen in Rechnung gestellt.
Sie beträgt mangels anderweitiger Vereinbarung 0,15 € pro Tag und pro Behältnis / Flasche.**

7. EIGENTUMSVORBEHALT

7.1 Alle gelieferten Waren bleiben Eigentum (Vorbehaltsware) bis zur Erfüllung sämtlicher Ansprüche aus der gesamten Geschäftsverbindung, gleich aus elchem Rechtsgrund, auch wenn Zahlungen für besonders bezeichnete Forderungen geleistet worden sind. Bei laufender Rechnung gilt das vorbehaltene igentum zur Sicherung unserer Saldoforderung.

Wird zwischen uns und dem Besteller das Scheck-Wechsel-Verfahren durchgeführt, so bleibt der Eigentumsvorbehalt solange bestehen, bis wir aus dem Wechsel rechtlich nicht mehr in Anspruch genommen werden können. Das gleiche gilt bei sonstigen Eventualverbindlichkeiten, die wir für den Besteller eingehen.
7.2 Der Besteller darf die Vorbehaltsware nur im gewöhnlichen Geschäftsverkehr zu seinen normalen Geschäftsbedingungen und solange er nicht in Verzug ist, weiterveräußern, vorausgesetzt, daß die Forderung aus der Weiterveraußerung nebst Nebenrechten in dem sich aus den folgenden Absätzen ergebenden Umfang auf uns übergehen. Zu anderen Verfügungen über die Vorbehaltsware ist der Besteller nicht berechtigt.
7.3 Die Forderungen des Bestellers aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware werden bereits jetzt an uns abgetreten und zwar die Vorbehaltsware im Sinne der Ziff. 1.
7.4 Der Besteller ist berechtigt, Forderungen aus der Weiterveraußerung einzuziehen, es sei denn, wir widerrufen diese Einziehungsermächtigung; hierzu sind wir bei Zahlungsrückstand des Bestellers sowie bei einer wesentlichen Verschlechterung seiner Vermögensverhältnissen berechtigt. Auf unser
Verlangen ist der Besteller verpflichtet, seine Abnehmer sofort von der Abtretung an uns zu unterrichten - sofern wir das nicht zur Einziehung der Forderung erforderlichen Auskünfte und Unterlagen zu erteilen bzw. zur Verfügung zu stellen. In den Fallen des Zahlungsrückstandes oder der wesentlichen Vermögensverschlechterung können wir ferner Rückgabe der Vorbehaltsware oder Übertragung des mittelbaren Besitzes auf Kosten des Bestellers erlangen; in diesen Fällen sind wir auch berechtigt, nach vorheriger Ankündigung die Geschäftsräume des Bestellers zu betreten und die Vorbehaltsware
sicherzustellen. Derartige Maßnahmen gelten nur dann als Rücktrit vom Vertrag, wenn wir dies ausdrücklich erklären.
7.5 Von einer Pfändung oder anderen Beeinträchtigungen der Vorbehaltsware
durch Dritte muß uns der Besteller unverzüglich benachrichtigen.
7.6 Übersteigt der Wert der für uns bestehenden Sicherheiten unsere Forderungen um insgesamt mehr als 20%, so sind wir auf Verlangen des Bestellers insoweit zur Freigabe von Sicherheiten unserer Wahl verpflichtet.
8. MÄNGELRÜGEN UND GEWÄHRLEISTUNG
8.1 Der Besteller hat den Liefergegenstand nach Eingang unverzüglich mit der ihm unter gebotenen Umständen zumutbaren Sorgfalt zu untersuchen; die hierbei festgestellten Mängel sind innerhalb einer Ausschlußfrist von zwei Wochen schriftlich oder fernmündlich zu rügen. Nicht offenkundige Mängel sind zwei Wochen nach Entdeckung zu rügen, wenn es sich bei dem Besteller um einen Vollkaufmann oder eine juristische Person des öffentlichen Rechts handelt.
8.2 Bei berechtigter, unverzüglicher Mängelrüge bessern wir mangelhafte Ware unentgeltlich nach oder nehmen eine kostenlose Ersatzlieferung vor; statt dessen sind wir unter angemessener Wahrung der Interessen des Bestellers auch berechtigt, den Minderwert zu ersetzen.
8.3 Kommen wir unserer Nachbesserungs- bzw. Ersatzlieferungspflicht nicht oder nicht vertragsmäßig nach oder schlägt diese fehl, steht dem Besteller das Recht auf Herabsetzung der Vergütung oder wahlweise der Rücktritt vom Kaufvertrag zu.
8.4 Andere oder weitergehende Gewährleistungsansprüche sind ausgeschlossen. Dies gilt auch für Ansprüche auf Ersatz von Schäden, die nicht am Liefergegenstand selbst entstanden sind (Mängelfolgeschäden). Beim fehlen zugesicherter Eigenschaften können Schadenersatzansprüche nur insoweit
geltend gemacht werden, als der Besteller durch die Zusicherung gerade gegenSchäden der eingetretenen Art abgesichert werden sollte.
8.5 Gewährleistungsansprüche verjähren in sechs Monaten ab Gefahrenübergang.
9. ALLGEMEINE HAFTUNGSBEGRENZUNG
9.1 Soweit in diesen Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen nichtsandere geregelt ist, haften wir auf Schadenersatz wegen Verletzung vertraglicher oder außervertraglicher Pflichten nur bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit. Für Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit nicht leitender Erfüllungsgehilfen haften wir jedoch nur, wenn sie einewesentliche vertragliche Pflicht verletzten.
9.2 Sämtliche Ansprüche gegen uns, gleich aus welchem Rechtsgrund, verjähren spätestens in einem Jahr, soweit nicht gesetzlich kürzere Verjährungsfristen vorgesehen oder durch diese Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen vereinbart sind.
9.3 Von den vorstehenden Regelungen bleiben Ansprüche wegen Personenschäden oder Schäden an privat genutzten Sachen nach dem Produkthaftungsgesetz unberührt.
10. ERFÜLLUNGSORT, GERICHTSSTAND UND ANZUWENDENDES RECHT
10.1 Erfüllungsort für unsere Lieferungen ist bei Lieferung ab Werk das Lieferwerk, bei den übrigen Lieferungen unser Lager.
10.2 Gerichtsstand, auch bei Wechsel- und Schecksachen, ist Moers, falls der Besteller Vollkaufmann oder eine juristische Person des öffentlichen Rechts ist.
Der gleiche Gerichtsstand gilt, wenn der Besteller keinen allgemeinen Gerichtsstand im Inland hat oder nach Vertragsabschluß seinen Wohnsitz oder gewöhnlichen Aufenthaltsort in das Ausland verlegt. In jedem Fall können wir den Besteller auch an seinem Sitz verklagen.
10.3 Für alle Rechtsbeziehungen zwischen uns und dem Besteller gilt nur das für die Rechtsbeziehung inländischer Parteien maßgebliche Recht der Bundesrepublik Deutschland.
11. PERSONENBEZOGENE DATEN
Wir speichern personenbezogende Daten des Bestellers mittels elektronischer Datenverarbeitung.